TOM 2 de 2

III PLEC DE CONDICIONS
IV AMIDAMENTS
V PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU
DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, ARXIU I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS LLIURES DE L'ANTIGA FÀBRICA DE PINTURES D'ALELLA I ORDENACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS DE L'ENTORN.
Torrent Vallbona 53. Alella.

CUIXART GODAY SLP & RAFAEL PERERA LEOZ
BIBLIOTECA PÚBLICA D'ALELLA UTE

GENER 2019

PROJECTE EXECUTIU DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, ARXIU I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS LLIURES DE L'ANTIGA FÀBRICA DE PINTURES D'ALELLA I ORDENACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS DE L'ENTORN.
Torrent Vallbona 53. Alella.

CUIXART GODAY SLP & RAFAEL PERERA LEOZ
BIBLIOTECA PÚBLICA D'ALELLA UTE

III. PLEC DE CONDICIONS

Gener 2019

B - MATERIALS 3
B0 - MATERIALS BÀSICS 3
B01 - LÍQUIDS 3
B011 - NEUTRES 3
B03 - GRANULATS 4
B031 - SORRES 4
B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS 10
B051 - CIMENTS 10
B053 - CALÇS 15
B07 - MORTERS DE COMPRA 18
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS 18
B0A - FERRETERIA 22
B0A4 - VISOS 22
B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS 23
B0CC - PLAQUES DE GUIX LAMINAT 23
B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA 29
B0F1 - MAONS CERÀMICS 29
B0F8 - SUPERMAONS 33
B0FA - TOTXANES 36
B0FG - RAJOLES CERÀMIQUES NATURALS, CAIRONS, TOVES I GRES EXTRUÏT 40
B5 - MATERIALS PER A COBERTES 43
B52 - MATERIALS PER A TEULADES 43
B522 - TEULES DE CERÀMICA 43
B5Z - MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES 46
B5ZA - MATERIALS PER A CARENERS 46
B5ZH - CANALS EXTERIORS, BONERES I REIXES DE DESGUÀS 48
B5ZZ - MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES 53
B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 55
B71 - LÀMINES BITUMINOSES 55
B77 - LÀMINES DE POLIETILÈ, POLIPROPILÈ I POLIOLEFINES 61
B7B - GEOTÈXTILS 67
B7C - MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS . 72
B7C2 - PLANXES DE POLIESTIRÈ 72
B7J - MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS 77
B7J5 - SEGELLANTS 77
B7JZ - MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS 81
B7Z - MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS 83
B7Z2 - EMULSIONS BITUMINOSES 83
B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS 85
B83 - MATERIALS PER A APLACATS 85
B83Z - MATERIALS AUXILIARS PER A APLACATS 85
B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS 87
B844 - PLAQUES DE GUIX LAMINAT 87
B84Z - MATERIALS AUXILIARS PER A CELS RASOS 90
BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA 92
BD1 - TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS 92
BD14 - TUBS METÀL·LICS PER A BAIXANTS 92
BDW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS I BAIXANTS DE POLIPROPILÈ 94
BDY - ELEMENTS DE MUNTATGE PER A BAIXANTS I DESGUASSOS 95
D - ELEMENTS COMPOSTOS 97
D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS 97
D07 - MORTERS I PASTES 97
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS 97
K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI 99
K2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS 99
K21 - ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES 99
K214 - DESMUNTATGES I ENDERROCS D'ESTRUCTURES 99
K215 - DESMUNTATGES I ENDERROCS DE COBERTES 101
K216 - DESMUNTATGES I ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES 104
K219 - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES 106
K21A - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES 108
K21B - DESMUNTATGES, ARRENCADES I DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ 109
K21D - DEMOLICIONS I ARRENCADES D'ELEMENTS D'EVACUACIÓ I VENTILACIÓ 111

K21H - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT 113
K5 - COBERTES 114
K52 - TEULADES 114
K522 - TEULADES DE TEULES DE CERÀMICA 114
K5Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES 116
K5ZA - CARENERS I CORONAMENTS 116
K5ZD - MINVELLS 120
K5ZJ - CANALS EXTERIORS 124
K6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES 126
K61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA 126
K612 - PARETS DE CERÀMICA 126
K614 - PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA 129
K7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS 132
K71 - MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES 132
K7A - BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT 136
K7B - GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES 138
K7C - AÏLLAMENTS TÈRMICS I AÏLLAMENTS ACÚSTICS 140
K7C2 - AÏLLAMENTS AMB PLANXES DE POLIESTIRÈ 140
K8 - REVESTIMENTS 141
K84 - CELS RASOS 141
K87 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA 144
K878 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA DE PARAMENTS 144
KD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ 146
KD1 - DESGUASSOS I BAIXANTS 146
KD14 - BAIXANTS AMB TUBS METÀL·LICS 146
KY - AJUDES DE RAM DE PALETA 148
KY0 - AJUDES DE RAM DE PALETA 148
KY01 - REGATES 148

B - MATERIALS
B0 - MATERIALS BÀSICS
B01 - LÍQUIDS
B011 - NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigü es de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó , sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L' aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
    - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
    - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
    - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
    - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
    - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l' aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de la EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de la EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l' aigua que no compleixi les especificacions, ni per l'amasat ni pel curat.

B03 - GRANULATS
B031 - SORRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0314500,B0310020.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
    - De pedra calcària
    - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregué s convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.

- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqü ent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color mé s clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran à rids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a la EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l' article 28 de la EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sè rie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
    - Material ceràmic: <= 5% del pes
    - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
    - Asfalt: <= 1% del pes
    - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de la EHE.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s' utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomí tic; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE_EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE_EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d' exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogrà fic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali – sílice o àlcali – silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a la UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali – carbonat, s'ha de realitzar l' assaig descrit a la UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE_EN 933-1):

- Granulat gruixut:
    - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
    - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
    - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
    - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):

- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE_EN 933-1):

- Granulat gruixut:
    - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
    - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
    - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
    - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83-130):

- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions

5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d' una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o quí mica sota les condicions mes desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s' ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat per el subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de la EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge

- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi à rids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de la EHE.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d' antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de la EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de la EHE.

La DF ha de pode r valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, podrà determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'à rid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut per el garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut de Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l' apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'haura n de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l' equivalent de sorra sigui inferior a:

- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomí tiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus

caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ú s no estructural.

B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS
B051 - CIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0512401.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació , endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:

- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un te mps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l' Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durab ilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L' Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, quí miques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L' Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, quí miques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.

Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempè rie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Certificació de Conformitat CE

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d' anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE

- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma armonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE

En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys , dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase de inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs de identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:

- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sot metre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ú s de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altre per els assaigs físics, mecànics i químics i l'altre per ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ú s de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es rep etiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'acopi existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B053 - CALÇS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0532310.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, compost principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç amarada en pasta CL 90
- Calç aèria CL 90
- Cal hidràulica natural NHL 2
- Cal hidràulica natural NHL 3,5
- Cal hidràulica natural NHL 5

CALÇ AMARADA EN PASTA:

Si és amarada en pasta, ha d'estar apagada i barrejada amb aigua, amb la quantitat justa per obtenir una pasta de consistència adequada a l'us a la que es destini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ AÈRIA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Contingut de CaO + MgO (UNE-EN 459-2): >= 90% en pes
Contingut de MgO (UNE-EN 459-2): <= 5% en pes
Contingut de SO3 (UNE-EN 459-2): <= 2% en pes
Contingut de CO2 (UNE-EN 459-2): <= 4% en pes
Finura de la mòlta per a calç en pols (UNE-EN 459-2)
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Estabilitat de volum (UNE-EN 459-2)
- Pastes amarades: Passa
- Altres calços:
    - Mètode de referència: <= 20
    - Mètode alternatiu: <= 2

Densitat aparent per a calç en pols (UNE-EN 459-2) Da: 0,3 <= Da <= 0,6 kg/dm3
Aigua lliure (humitat) (UNE-EN 459-2) (h):
- Pastes amarades: 45% < h < 70%
- Altres calços: <= 2%

Requisits de reactivitat i granulometria:
- Retingut pel tamí s de 3 mm: 0%
- Retingut pel tamís de 2 mm: <=5%
- Reactivitat amb aigua t'60°C: <= 15 min.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Contingut de SO3 (UNE-EN 459-2): =< 3% en masa
(un contigut de SO3 > 3% i < 7% es admissible, amb la condició de que l'estabilitat sigui confirmada després de 28 dies de conservació en aigua, segons l' assaig donat en la norma UNE-EN 196-2)
Contingut de calç lliure (UNE-EN 459-2):
- Calç del tipus NHL 2: >= 15% en pes
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 9% en pes
- Calç del tipus NHL 5: >= 3 % en pes

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de medis pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'em magatzematge. Aquestes han de ser estanques.
A les obres de poc volum el subministrament ha de poder ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 459-1:2002 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE-EN 459-1/AC:2002 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE-EN 459-2:2002 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 459-3:2002 Cales para la construcción. Parte 3: Evaluación de la conformidad.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de morters de fàbrica, revestiments interiors i exteriors i altres productes de construcció:
  - Sistema 2: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica

Per a cada remesa caldrà un albarà amb una documentació annexa i un full de característiques.
A l'embalatge, o be a l'albarà de lliurament, hi ha de constar com a mínim la següent informació:
- Nom o marca comercial i adreça del fabricant
- Referència a la norma UNE-EN 459-1
- Designació de la calç segons l'apartat 4 de l'esmentada norma
- Data de subministrament i de fabricació
- Designació comercial i tipus de cal.
- Identificació del vehicle de transport
- Referència de la comanda
- Quantitat subministrada
- Nom i adreça del comprador i destí
- Si es el cas, certificat acreditatiu del compliment de les especificacions obligatòries i/o acreditatiu de la homologació de la marca, segell o distintiu de qualitat.
- Instruccions de treball si fos necessari
- Informació de seguretat si fos necessària.
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol on ha de constar, com a mínim:
  - Numero identificador del organisme notificat
  - Nom i adreça del fabricant
  - Els dos darrers dígits de la data de marcatge
  - Numero del certificat de conformitat
  - Referència a la UNE EN 459-1
  - Descripció del producte
  - Informació sobre els requisits essencials.

Al full de característiques hi ha de figurar al menys:
- Referència del albarà
- Denominació comercial i tipus de cal
- Contingut d'òxids de calci i magnesi
- Contingut de diòxids de carboni
- Finor
- Reactivitat

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, d'acord a la norma PG3 , i recepció del certificat de qualitat del fabricant conforme a les especificacions exigides.
- Abans de començar l' obra, i cada 500 t de material de les mateixes característiques, s'han de realitzar els assaigs identificatius corresponents a la designació concreta.

S'han d'extraure dues mostres, una per realitzar els assajos de recepció i l'altra per assaigs de contrast que s'ha de conservar al menys cent dies.
Els assaigs de recepció han de ser els següents:
- Contingut d'òxid càlcic i magnèsic (UNE-EN 459-2)
- Contingut d'anhídrid carbònic (UNE-EN 459-2)

- Reactivitat a l'aigua (UNE 80502)
- Finor de molta (UNE-EN 459-2)

S'han de realitzar controls addicionals, mensualment i tres cops com a mínim durant l'execució. Per a cada tipus de calç s'han de realitzar obligatòriament els assaigs de recepció necessaris per a comprovar les seves característiques especifiques.
Els mètodes d'assaigs es descriuen en la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat en el PG3 article 200 i els criteris que exposi la DF. De cada lot s'han d'extraure dos mostres, una per realitzar els assaigs de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que s 'haurà de conservar durant al menys 100 dies. S'ha de prendre una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B07 - MORTERS DE COMPRA
B071 - MORTERS AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0710250.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu
- Morter sintètic de resines epoxi
- Morter refractari
- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres
- Morter de ram de paleta

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que al afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.
El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgà nics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.
S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i cà rregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les caracterí stiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)

- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):
Característiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):
Característiques fonamentals :
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Característiques fonamentals :
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:
El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor. La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'ús a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col· loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la DF.
Mida màxima del granulat: <= 1/3 del gruix mitjà de la capa de morter
Mida mínima del granulat: >= 0,16 mm
Proporció granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7

MORTER POLIMÈRIC:

El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.
Granulometria: 0 - 2 mm
Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m2
Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m2

MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgà nics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d' us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada per el fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
  - Temps d'us (EN 1015-9)
  - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
  - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s' han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
  - Resistència a compressió (EN 1015-11)
  - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
  - Absorció d' aigua (EN 1015-18)
  - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
  - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
  - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
  - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
  - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
  - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
  - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segon s UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER RAJOLES CERÀMIQUES:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos per a la construcció:
  - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Instruccions d'us:
  - Proporcions de la mescla
  - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
  - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
  - Mètode d'aplicació
  - Temps obert
  - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
  - Àmbit d'aplicació

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a la UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d' acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0A - FERRETERIA
B0A4 - VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A44000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els següents tipus:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanització: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0C - PLAQUES, PLANXES I TAULERS
B0CC - PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC1410,B0CC2410,B0CC1310ERHB.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.
- Plaques de guix laminat:
    - Plaques de guix laminat tipus A
    - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda)
    - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors)

    - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures)
    - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix)
    - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada)
    - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada)
    - Plaques de guix laminat tipus I (plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic:
    - Transformats classe 1
    - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris:
    - Transformats laminars
    - Transformats especials (placa perforada)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.
PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):
- Plaques tipus A, D, E, F, H, I:
    - Gruix nominal 9,5 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N
    - Gruix nominal 12,5 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N
    - Gruix nominal 15,0 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N
    - Altres gruixos (essent t el gruix en mm)
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N)
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R:
    - Gruix nominal 12,5 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N
    - Gruix nominal 15,0 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 360 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N
    - Altres gruixos (essent t el gruix en mm)
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N)
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P:
    - Gruix nominal 9,5 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N
    - Gruix nominal 15,0 mm:
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N
        - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Caracterí stiques essencials per a plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)

Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
- Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
- Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
- Per a plaques tipus E: =< 25 segons UNE-EN ISO 12572
Resistència a flexió (UNE-EN 520)
Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència a l'impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària:
    - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm
    - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
- Llargària:
    - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm
    - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix:
    - Plaques tipus P: ± 0,6 mm
    - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades:
        - Gruix nominal < 18 mm: ± 0,6 mm
        - Gruix nominal >= 18 mm: ± 0,4 x t (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
- Rectitud d'arestes: < 2,5 mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
- Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat)
    - Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm
    - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
- Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3:
    - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: =< 180 g/m2
    - Capacitat d'absorció d'aigua total:
        - Plaques tipus H1: =< 5%
        - Plaques tipus H2: =< 10%
        - Plaques tipus H3: =< 25%

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:
- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
- Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
- Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
- Aïllament de poliuretà rígid (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
- Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
- Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència a la flexió:
- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N
Resistència tèrmica del transformat:
- La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i s'expresarà amb m2 · K / W
Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:

- Resistència al impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Escairat:
- En sentit transversal: -5 mm a + 5 mm
- En sentit longitudinal: -5 mm a + 8 mm
Planor (del transformat): =< 5 mm
Adherència/cohesió del material aïllant:
- Transformats de classe 1: > 0,017 MPa
- Transformats de classe 2: > 0,003 MPa
Toleràncies:
- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X:
    - Grau de protecció (IEC 6133-1)
    - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.

Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)

Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 520:2005 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 520:2005 ERRATUM:2006 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
UNE-EN 13950:2006 Transformados de placa de yeso laminado con aislamiento térmico acústico. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:

UNE-EN 14190:2006 Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
    - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc,
- Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a tallant:
    - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El sí mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom, logotip o adreç a declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea corresponent:
    - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520
    - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat

Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
- Referència a la norma europea EN 520
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- El tipus de cantell longitudinal

Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l' enviament, amb la següent informació com a mínim:
- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
- Data de fabricació

- Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
- El símbol normalitzat del marcatge CE

Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
- Referència a la norma europea EN 13950
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
- El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520

Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:
- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció , en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - Densitat
    - Pes per m2
    - Conductivitat tèrmica
    - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini)
    - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre)
    - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini)
    - Característiques geomètriques

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

OPERACIONS DE CONTROL EN APLACATS:
- Control de característiques geomètriques:
    - Gruix
    - Diferència de llargària entre les arestes
    - Angles
    - Rectitud d'arestes
    - Planor

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega del s certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble nú mero de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT EN APLACATS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l' entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a cà rrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0F - MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA
B0F1 - MAONS CERÀMICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1D2A1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (faç anes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant , amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
  - D1: <= 10%
  - D2: <= 5%
  - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %

Caracterí stiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Caracterí stiques essencials:
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Caracterí stiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Caracterí stiques complementàries:
- Succió immersió 60 ± 2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica

- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma EN 771-1
  - Descripció de producte: nom generic , material, dimensions, .. i us al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistè ncia declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix la UNE-EN 771-3 i assajades segons la UNE-EN 772-1, i l'existè ncia d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II t indran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s' ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l' entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistè ncia a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci – Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a cà rrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació:
    - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0F8 - SUPERMAONS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (faç anes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Peça ceràmica amb una llargària més gran o igual a 30 cm i un gruix inferior a 14 cm, amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:

- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant , amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
    - Peces amb <= 1,0%: A1
    - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
    - D1: <= 10%
    - D2: <= 5%
    - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %
Caracterí stiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Caracterí stiques essencials:
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
    - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Caracterí stiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
    - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Caracterí stiques complementàries:
- Succió immersió 60 ± 2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen

  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma EN 771-1
  - Descripció de producte: nom generic , material, dimensions, .. i us al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s' ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l' entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistè ncia a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci – Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a cà rrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0FA - TOTXANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FA12N0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (faç anes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides

- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent mes gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.

No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.

Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.

Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%

Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat per el fabricant , amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat per el fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat per el fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13)
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
  - D1: <= 10%

  - D2: <= 5%
  - Dm: <= desviació declarada per el fabricant en %

Caracterí stiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Caracterí stiques essencials:
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Caracterí stiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a us en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a us de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a la UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a us en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a us en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat per el fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Caracterí stiques complementàries:
- Succió immersió 60 ± 2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat per el fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma EN 771-1
  - Descripció de producte: nom generic , material, dimensions, .. i us al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.

En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistè ncia declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix la UNE-EN 771-3 i assajades segons la UNE-EN 772-1, i l'existè ncia d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II t indran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s' ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l' entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistè ncia a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci – Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a cà rrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació:
  - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0FG - RAJOLES CERÀMIQUES NATURALS, CAIRONS, TOVES I GRES EXTRUÏT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG3JA3.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces per a revestiments de sòls, de poc gruix, obtingudes per un procés d'emmotllament manual o mecànic, i posterior cocció d'una pasta argilosa i eventualment, d'altres materies.
S'han considerat els següents tipus de peces:
- Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i de mides entre 19x19 fins a 37x37 cm
- Rajola ceràmica fina de forma rectangular i de mides compreses entre 7,5x7,5 fins a 28x14 cm i 1 cm de gruix aproximadament
- Rajola ceràmica fina de forma hexagonal o curvilínia, des de 100 peces/m2 fins a 30 peces/m2
- Cairó d'elaboració manual o mecànica de mides entre 14x14 i 25x25 cm
- Tova d'elaboració manual o mecànica de mides entre 30x30 cm i 50x50 cm

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :
- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec

- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E):

- Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua):
- Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja)
- Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Ha de tenir un color i una textura uniformes. Està suficientment cuita si s'aprecia un so agut en ser colpejada i un color uniforme en fracturar-se.

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més d'un 5%, ni han de provocar més escrostaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

Eflorescències: Sense eflorescències

Fissures: No s'han d'admetre

Exfoliacions i laminacions: No s'han d'admetre

Gruix mínim:

Peça	Mides	Gruix mínim
Cairó	-	1 cm
Tova	30x30 o 30x35 cm	2,5 cm
	35x35 cm	3 cm
	40x40 cm	4,5 cm
	45x45 o 50x50 cm	5 cm

ELABORACIÓ MANUAL:

Succió d'aigua: <= 0,05 g/cm2 x min

Absorció d'aigua: <= 20%

Toleràncies de llargària, amplària i gruix:

Mides nominals	Llargària	Amplària	Gruix
14x14 cm	± 5 mm	-	± 3 mm
15x15 cm	± 5 mm	-	± 3 mm
20x20 cm	± 6 mm	-	± 3 mm
25x25 cm	± 7 mm	-	± 3 mm
30x30 cm	± 8 mm	-	± 4,5 mm
35x20 cm	± 9 mm	± 6 mm	± 4,5 mm
35x35 cm	± 9 mm	-	± 5 mm
40x40 cm	± 10 mm	-	± 6,5 mm
45x45 cm	± 11 mm	-	± 7 mm
50x50 cm	± 12 mm	-	± 7 mm
28x14 cm	± 8 mm	± 5 mm	-
29x14 cm	± 8 mm	± 5 mm	-
1cm de gruix	-	-	± 3 mm
2cm de gruix	-	-	± 4 mm

ELABORACIÓ MECÀNICA:

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l' aspecte d'una superfície més gran de rajola.

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d' anar marcades amb:

- La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen
- Marcat corresponent a la primera qualitat.
- La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable.
- Les mides nominals i les mides de fabricació modular(M) o no mdular
- La naturalesa de la superfí cie (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

Absorció d'aigua (UNE_EN ISO 10545-3): <= 10%

Resistència a la flexió (UNE_EN ISO 10545-4): >= 8 N/mm2

Duresa al ratllat de la superfície (Escala Mohs UNE 67-101): >= 4

Toleràncies:

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons la UNE_EN ISO 10545-2.

- Grup AI-a, AI-b, AII-a1
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%

Caracterí stiques essencials:

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:

- Reacció al foc: A1
- Càrrega de trencament (assaig ISO 10545-3):
  - -.Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - -.Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-b1: >=900N
  - Grup AII-b2: >=750N
  - Grup AIII: >=600N
- Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:

- Coeficient de fricció : (per a zones peatonals): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
- Càrrega de trencament (assaig ISO 10545-3):
  - -.Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - -.Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-b1: >=900N
  - Grup AII-b2: >=750N
  - Grup AIII: >=600N
- Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat

- Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb ISO 10545-12

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d' un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).
RAJOLES CERÀMIQUES PER A TERRES (ELABORACIÓ MECÁNICA):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- P er a usos interiors incloses zones de pas de transport públic i usos exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació per a vianants o vehicular:
  - Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant
L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d' acompanyar per la següent informació:

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ELABORACIÓ MECÀNICA:
UNE-EN 14411:2007 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.
ELABORACIÓ MANUAL:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B5 - MATERIALS PER A COBERTES
B52 - MATERIALS PER A TEULADES
B522 - TEULES DE CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B52229C0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Teula de ceràmica, obtinguda per un procés d'emmotllament, d'extrusió o de premsat, assecatge i cuita d'una pasta argilosa.
S'han considerat els tipus següents:
- Teula àrab d'elaboració mecànica
 - Teula àrab manual
 - Teula plana
 - Teula romana
 - Lloseta de ceràmica
 CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El tipus de teula, la seva forma, dimensions i color, han de correspondre a les especificacions de la DT.
El fabricant ha de garantir les característiques estructurals, geomètriques, físiques i mecà niques de les teules i la seva compatibilitat amb el sistema de col·locació previst, d'acord amb la norma UNE-EN 1304.
No han de tenir defectes que impedeixin la col·locació adequada, ni defectes estructurals, com ara trencaments, ampolles, cràters, escrostonaments, fissures estructurals o superficials ni pèrdua del taló.
La teula d'elaboració mecànica, ha de tenir una textura llisa i uniforme a tota la superfície.
En trencar-la, la fractura ha de ser uniforme i de gra fi.
Excepte les teules flamejades, envellides o destonificades , la resta ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
Teula gresificada, esmaltada o vidriada no ha de tenir esquerdes ni porus a la superfície.
La teula romana ha de tenir un forat fet o insinuat, la teula plana dos.
Hi ha dues categories d'impermeabilitat d'acord amb l'assaig UNE-EN 539-1:
- Categoria 1:
  - Factor d'impermeabilitat mitjà: <= 0,5 cm3/cm2
  - Coeficient d'impermeabilitat mitjà <=0,8
- Categoria 2:
  - Factor d'impermeabilitat mitjà: <= 0,8 cm3/cm2
  - Coeficient d'impermeabilitat mitjà <=0,925

Les teules amb impermeabilitat de categoria 2, només es poden d'utilitzar per a fer cobertes sobre un sostre estanc a l'aigua. Per altres situacions les teules i els accessoris han de ser de categoria 1, segons assaig EN 539-1.
Resistència a flexió: no han de trencar-se als sotmetre la peça a les diferents càrregues, d'acord amb l'assaig descrit en UNE-EN 538:
- Teules planes sense ancoratge: 600N
- Teules planes amb ancoratge: 900N
- Teules corbes: 1000N
- Altres tipus de teules: 1200N

Resistència a les gelades d'acord amb assaig descrit en EN-539-2
Les teules per utilitzar a la zona d'Espanya, França, Grècia i Portugal, han de passar amb èxit l'assaig de gelabilitat pel mètode C segons EN- 539-2.
Les teules esmaltades o colorejades en superfície no han d'experimentar variació sensible de color al ser sotmeses a un assaig de cocció a forn elèctric a 600°C durant 2 h.
En el procés d'elaboració de la teula gresificada, la pasta argilosa s'ha revestit d'una capa d'argila que durant la cuita (aprox. 1050°C) arriba gairebé al punt de fusió.
En el procés d'elaboració de la teula vidriada, la peça s'ha sotmè s a un tractament de vitrificació.
Resistència a l'impacte (bola d'acer de 200 g des de 25 cm, UNE-EN 1304): No s'ha de trencar ni escrostonar.
Fissures i esquerdes (UNE-EN 1304): Nul.les
Exfoliacions i laminacions (UNE-EN 1304): Nul.les
Nombre d'escrostonaments (UNE 67039):
- En cara vista: Cap de dimensió mitjana > 15 mm
- En tota la peça: <= 3/dm2 de dimensió mitjana >7mm i <= 15 mm

Diàmetre dels forats per a clavar-les: >= 0,3 cm
Separació dels forats al cantell: >= 2,5 cm
El fabricant ha de garantir que el material subministrat compleix els valors declarats , en el seu cas, per les propietats de la designació.
Toleràncies:
- Regularitat de forma d' acord amb EN-1024
  - Guerxament de teules planes:
    - longitud total >300mm: >=1,5%
    - longitud total <=300mm: <=2,0%
  - Uniformitat del perfil transversal de les teules corbes amidant l'amplada de les parts estreta i ampla de la teula. La diferència entre aquests valors ha de ser <15mm.
- Rectitud (control de fletxa) d'acord amb EN-1024
- Dimensions de la peça ±2,0% dels valors declarats pel fabricant (EN-1024)

Planor: ± 2,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades sobre palets.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1304:2006 Tejas y piezas auxiliares de arcilla cocida. Definiciones y especificaciones de producto.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Com a mínim el 50% de les teules ha de portar una marca indeleble i llegible amb la següent informació:
- Nom del fabricant i tipus de producte
- País d'origen
- Any i mes de producció
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d' un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
-Per a usos sotmesos a reglamentació sobre la reacció al foc de classe A1 a F;
-Per a usos sotmesos a reglamentació de comportament al foc exterior per a productes assajats;
-Per a usos sotmesos a reglamentació de substà ncies perilloses.
-Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració CE de conformitat del fabricant i informe o protocol dels assaigs inicials de tipus, realitzats per laboratori notificat.
-Per a usos sotmesos a reglamentació sobre la reacció al foc de classe A1 que es considera que compleixen sense necessitat d'assaig;
-Per a usos sotmesos a reglamentació de comportament al foc exterior per la classe que es considera que compleixen sense necessitat d'assaig;
-Per a altres usos no especificats anteriorment,
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant
El símbol de marcatge CE a d'estampar-se conforme la Directiva 93/68/CEE i ha de mostrar-se en l' embalatge, i/o documentació comercial i a d'anar acompanyat de la següent informació:
- Nom, marca comercial o subministrador del fabricant;
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge;
- Referència a la norma UNE-EN 1304;
- Tipus de producte;
- Informació de les característiques essencials:
  - Resistència mecànica
  - Comportament al foc exterior
  - Reacció al foc
  - Impermeabilitat a l'aigua

  - Dimensions i toleràncies dimensionals
  - Durabilitat (gel/desgel)
- Propietats higrotèrmiques (segons l'article 4.1 del DB HE1)
OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 10.000 unitats que arribin a l'obra s'han de demanar al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, i s'han de realitzar els assaigs següents:
- Defectes estructurals:
  - Fissures i clivelles (25 peces)
  - Exfoliacions i laminacions (25 peces)
  - Escrostonament (6 peces)
- Defectes fí sics (sobre 6 peces de cada lot):
  - Resistència a la flexió (UNE EN 538)
  - Resistència a l'impacte (UNE EN1304)
  - Permeabilitat (UNE EN 539-1)
  - Resistència a la gelada (UNE EN 539-2)
  - Inclusions calcàries (UNE 67039 EXP)
- Defectes geomètrics (sobre 25 peces de cada lot):
  - Tolerància dimensional (UNE EN 1304-2006)
  - Deformacions
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s' han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega del s certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble nú mero de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B5Z - MATERIALS ESPECIALS PER A COBERTES
B5ZA - MATERIALS PER A CARENERS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B5ZA21K1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials i peces especials per a formació de careners de coberta.
S'han considerat els elements següents:
- Carener format amb planxa obtinguda per un procés de laminació
- Peça per a carener obtinguda per l'adormiment i l'enduriment d'un morter acolorit en massa.
- Peça per a carener de ceràmica obtinguda per un procés d'emmotllament, assecatge i cuita d'una pasta argilosa.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa de zinc
- Planxa de coure
- Planxa d'acer galvanitzat
ELEMENTS DE PLANXA:
La superfície ha de ser llisa i plana.
Les arestes han de ser rectes i escairades.
La planxa de zinc o coure ha de tenir una fractura brillant.
El gruix de la planxa ha de ser constant.

No ha de tenir cops, senyals de corrosió, doblecs ni altres deformacions o defectes superficials.
Toleràncies:
- Desenvolupament: ± 3 mm
PEÇA DE PLANXA DE ZINC:
Contingut de zinc (UNE 37-301): 99,95%
Llargària: 200 - 300 cm
Toleràncies:
- Impureses (UNE 37-301): Ha de complir
- Gruix: ± 0,03 mm
- Llargària: ± 5 mm
PEÇA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Contingut de zinc (UNE 36-130): 98,5%
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,1 mm
- Llargària nominal: + 3%, - 0%
PEÇA DE MORTER DE CIMENT:
No ha de tenir fissures, deformacions o altres defectes visibles que impedeixin el muntatge o perjudiquin l'estanquitat.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
Excepte la peça de color envellit, la resta ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
Ha de portar dos forats fets o insinuats.
Resistència a flexió transversal:

	Teules amb acoblament						Teules sense acoblament
	Perfilades				Planes		
Altura d'ona (mm)	d > 20		20 >= d >= 5		d < 5		
Amplària efectiva (mm)	>= 300	<= 200	>= 300	<= 200	>= 300	<= 200	-
Resistència a flexió (N)	2000	1400	1400	1000	1200	800	550

Gelabilitat (25 cicles): Ha de cumplir
Permeabilitat: Ha de complir
Envelliment accelerat (MELC 12.94): Ha de complir
Diàmetre dels forats per a clavar-les: >= 0,3 cm
Separació dels forats al cantell: >= 2,5 cm
Toleràncies:
- Llargària nominal: ± 4 mm
- Gruix: ± 1 mm
- Amplària efectiva:
  - Teula amb ensamblatge: ± 5 mm
  - Teula sense ensamblatge: ± 3 mm
- Planor: <= 3 mm o 1/100 de l'amplària efectiva de la teula
Les dades anteriors s'han de verificar segons la EN 490 1995.
PEÇA PER A CARENER DE CERÀMICA:
No ha de tenir deformacions o altres defectes visibles.

Ha de tenir una textura llisa i uniforme a tota la superfície. En trencar-la la fractura ha de ser homogènia i de gra fi.
Resistència a la flexió (UNE 67-035): >= 100 kg
Resistència a l'impacte (bola d'acer
de 200 g des de 25 cm, UNE 67-032): No s'ha de trencar ni escrostonar
Gelabilitat (UNE 67-034): No gelables
Permeabilitat (UNE 67-033): >= 2 h
Fissures i esquerdes (UNE 67-024): Nul·les
Exfoliacions i laminacions (UNE 67-024): Nul·les
Nombre d'escrostonaments (UNE 67-039):
- En cara vista: Cap de dimensió mitjana > 15 mm
- En tota la peça: <= 3/dm2 de dimensió mitjana >7mm i <= 15 mm
Toleràncies:
- Dimensió nominal respecte a la mitjana de la mostra: ± 2%
- Dimensió d'una peça respecte a la mitjana de la mostra: ± 2%
- Fletxa en les generatrius: ± 1%
- Fletxa en les arestes: ± 2%
- Planor: ± 2,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELEMENTS DE PLANXA:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
PEÇA PER A CARENER DE CERÀMICA O MORTER DE CIMENT:
Subministrament: Empaquetades sobre palets.
Emmagatzematge: En piles de dos palets, com a màxim, situats verticalment amb les filades separades per fustes, si estan soltes, i sempre de manera que no es trenquin ni s'escantonin.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PECES DE CERÀMICA O DE PLANXA DE ZINC O COURE
No hi ha normativa de compliment obligatori.
XAPA D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
PECES DE MORTER DE CIMENT:
* UNE-EN 490:1995 Tejas y accesorios de hormigón. Especificaciones de producto. (Versión oficial EN 490:1994).

B5ZH - CANALS EXTERIORS, BONERES I REIXES DE DESGUÀS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B5ZHA5C0,B5ZH15C0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua de coberta.

S'han considerat els elements següents:
- Maniguet de goma termoplàstica per a connectar al baixant
- Reixa per a desguàs feta amb platina d'acer galvanitzat en calent, per immersió
- Canal exterior format amb planxa de zinc, coure o alumini, de 0,6 a 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament com a màxim, obtinguda per un procé s de laminatge
- Canal exterior de planxa d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament com a mà xim, obtinguda per laminat en fred i sotmesa a un procés de galvanitzat en calent, per procés d'immersió contínua amb accessoris i peces de muntatge
- Canal exterior de PVC rígid, extruï t, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Ganxo i suport per a fixació de canals, fets amb pletina d'acer galvanitzat en calent per immersió
- Ganxo i suport per a fixació de canals, fets amb PVC rígit sense plastificants

GANXO I SUPORT PER A CANAL:

Ha de tenir una superfície llisa i uniforme.
El diàmetre interior ha de ser l'adequat per a la canal que ha de suportar.

PEÇA DE PLANXA:

La superfície ha de ser llisa i plana.
Les arestes han de ser rectes i escairades.
El gruix de la planxa ha de ser constant.
No ha de tenir cops, senyals de corrosió, doblecs ni altres deformacions o defectes superficials.
La planxa de zinc o coure ha de tenir una fractura brillant.
Els extrems de la canal exterior han d'estar tallats perpendicularment a l'eix longitudinal.
Toleràncies:
- Desenvolupament: ± 3 mm
- Gruix:
    - Planxa de zinc: ± 0,03 mm
    - Planxa d'acer galvanitzat: ± 0,11 mm
- Dimensions: ± 1 mm

PEÇA DE PLANXA DE ZINC:

Contingut de zinc (UNE 37-301): 99,95%
Llargària: 200 - 300 cm
Toleràncies:
- Impureses (UNE 37-301): Ha de complir
- Llargària: ± 5 mm

PECES D'ACER GALVANITZAT:

El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de galvanització (Sendzimir): >= 360 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%

GANXO I SUPORT D'ACER GALVANITZAT:

Gruix platina: >= 30,5 mm
Radis de plegatge (UNE 36-570): Ha de complir
Tipus d'acer: S235JR

BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:

Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni altres defectes superficials.
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 50 N/mm2
Allargament fins al trencament (UNE 53-114): >= 80%
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): <= 5%
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): <= 10%
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles
Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir
Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir

CANAL EXTERIOR D'ACER GALVANITZAT:

Ha de tenir, segons la norma UNE-EN 612, les següents parts principals:
- Motllura: perfil parcialment circular o rectangular situat a la part superior del frontal de la canal
- Frontal: part de la canal que es troba més allunyada de l'edifici
- Fons: part inferior del perfil de la canal
- Part posterior: part de la canal més propera a l'edifici

La planxa utilitzada per al conformat a taller de la canal , ha de ser d'acer de designació D X 51 D.
Ha d'estar protegida mitjançant galvanització per immersió en calent.
Recobriment de zinc:
- Massa de recobriment total en ambdós costats: >= 275 g/m2
- Gruix a cada costat: >= 20 µm

Dimensions de la canal segons UNE-EN 612:
- Diàmetre de la motllura:
    - Desenvolupament de la planxa <= 200 mm:
        - Canal classe X: >= 16 mm
        - Canal classe Y: >= 14 mm
    - Desenvolupament > 200 mm i <=250 mm:
        - Canal classe X: >= 16 mm
        - Canal classe Y: >= 14 mm
    - Desenvolupament > 250 mm i <=333 mm:
        - Canal classe X: >= 18 mm
        - Canal classe Y: >= 14 mm
    - Desenvolupament > 333 mm i <=400 mm:
        - Canal classe X: >= 20 mm
        - Canal classe Y: >= 18 mm
    - Desenvolupament > 400 mm:
        - Canal classe X: >= 20 mm
        - Canal classe Y: >= 20 mm
- Alçària del frontal:
    - Desenvolupament de la planxa <= 200 mm: >= 40 mm
    - Desenvolupament > 200 mm i <=250 mm: >= 50 mm
    - Desenvolupament > 250 mm i <=333 mm: >= 55 mm
    - Desenvolupament > 333 mm i <=400 mm: >= 65 mm
    - Desenvolupament > 400 mm: >= 75 mm
- Suma del diàmetre de la motllura i de l'alçària del frontal:
    - Desenvolupament de la planxa <= 200 mm: >= 70 mm
    - Desenvolupament > 200 mm i <=250 mm: >= 75 mm
    - Desenvolupament > 250 mm i <=333 mm: >= 75 mm
    - Desenvolupament > 333 mm i <=400 mm: >= 90 mm
    - Desenvolupament > 400 mm: >= 100 mm
- Gruix de la planxa d'acer galvanitzat:
    - Desenvolupament de la planxa <= 250 mm: >= 0,6 mm
    - Desenvolupament > 250 mm i <=333 mm: >= 0,6 mm
    - Desenvolupament > 333 mm: >= 0,7 mm

Toleràncies:
- Desenvolupament: ± 2 mm
- Alçària del frontal: ± 2 mm
- Amplària exterior del fons: + 0 mm, - 2 mm

- Alçària de la part posterior: ± 2 mm
- Diàmetre de la motllura: + 2 mm, - 1 mm
- Linealitat de la motllura: <= 2 mm/m
- Llargària comercial: + 10 mm, -0 mm

CANAL EXTERIOR DE PVC RÍGID:
La superfície interna i externa de la canal ha de ser llisa, neta i no ha de tenir estries, cavitats ni altres defectes superficials.
Els extrems de la canal han d'estar tallats perpendicularment a l'eix longitudinal. El tall ha de ser net.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
Ha de complir les següents exigències físiques i mecàniques quan s'assagi amb el mè tode i condicions d'assaig establerts a la UNE-EN 607:
- Resistència a l'impacte de martell (UNE-EN 607): ni trencaments, ni esquerdes apreciables
- Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 6259-1): >= 42 MPa
- Allargament fins al trencament (UNE-EN ISO 6259-1): >= 100%
- Resistència a l'impacte-tracció (UNE-EN ISO 8256): >=500 kJ/m2
- Comportament a la calor: retracció longitudinal (UNE-EN ISO 2505): <= 3%
- Temperatura de reblaniment Vicat (UNE-EN 727): >= 75°C

El sistema de la canal ha de complir els següents requisits quan s'assagi amb el mètode i condicions d'assaig establerts a la UNE-EN 607:
- Envelliment artificial (UNE-EN IS O 4892-2, UNE-EN ISO 4892-3): ha de complir
- Solidesa del color: no ha de passar l'estat 3 de l'escala de grisos segons UNE-EN ISO 105-A05
- Resistència a l'impacte-tracció de l'envelliment (UNE-EN ISO 8256): >= 50 % del valor obtingut aban s de l'envelliment
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 607): no ha de gotejar

Toleràncies:
- Llargària comercial: + a 20 °C

ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni altres defectes superficials.
El maniguet ha de ser recte de secció circular amb els extrems llisos acabats amb un tall perpendicular i sense rebaves.
REIXA DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT:
Càrrega estàtica: >= 1,0 kN
Tipus d'acer: S235JR
Toleràncies:
- Planor: ± 1 mm

Toleràncies:
- Diàmetre:
  - Diàmetre 120 mm: ± 1 mm
  - Diàmetre 200 mm: ± 2 mm
  - Diàmetre 350 mm: ± 3 mm

Reixa circular:
- Amplària (200-250 mm): ± 2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BONERA O MANIGUET:
Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.
REIXA:
Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: Apilades sobre una superfície plana i rígida, en llocs protegits contra impactes.

CANAL EXTERIOR:
Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Les peces han d'estar apilades en posició horitzontal sobre superfícies planes i en llocs protegits contra impactes.
GANXO I SUPORT PER A CANAL:
Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
CANAL EXTERIOR D'ACER GALVANITZAT:
* UNE-EN 612:2006 Canalones de alero y bajantes de aguas pluviales de chapa metálica. Definiciones, clasificación y especificaciones.
CANAL EXTERIOR DE PVC RÍGID:
* UNE-EN 607:2006 Canalones suspendidos y sus accesorios de PVC-U. Definiciones, exigencias y métodos de ensayo.
PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LA CANAL EXTERIOR:
Canal exterior de planxa d'acer galvanitzat:
- La canal ha de portar marcada de forma clara i ben visible, la informació següent:
  - Nom comercial o marca comercial del fabricant
  - Símbol del país de fabricació
  - Referència a la norma UNE-EN 612
  - Dades d'identificació:
    - Desenvolupament de la canal en mm
    - Símbol del tipus de material segons UNE-EN 612
    - Lletra de la classe de la canal en funció del diàmetre de la motllura, segons UNE-EN 612
- Sobre la etiqueta ha de figurar, com a mínim, la següent informació:
  - Nom comercial o marca comercial del fabricant
  - Referència a la norma UNE-EN 612
  - Tipus de producte
  - Tipus de material

Canal exterior de PVC rígid:
- La canal ha de portar marcada de forma clara i ben visible, la informació següent:
  - Nom (pot ser abreujat) o marca comercial del fabricant
  - Amplària de l'obertura superior de la canal en mm
  - Marca de qualitat, en el seu cas
  - Referència a la norma UNE-EN 607

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GANXO I SUPORT PER A CANAL:
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte

- Diàmetre

B5ZZ - MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B5ZZJLPT.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a col·laborar i complementar l'execució de cobertes de tot tipus.
S'han considerat els elements següents:
- Tub d'acer galvanitzat en calent de diàmetre 50 mm, amb platina d'acer galvanitzat per ancoratge
- Paper Kraft de primera, per a independitzar els envans de sostremort de la solera de coberta
- Ancoratge d'acer galvanitzat per a unions d'envans de sostremort amb la solera o per a fixació de taulonet de suport de carener
- Peça de suport per a bonera de paret, formada amb planxa d'acer galvanitzat obtingud a per laminat en fred i sotmesa a un procés continu de galvanitzat en calent, amb un forat de 105x105 mm
- Peça per a pas de conductes de planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, composta per un tub soldat a una base de 40x40 cm
- Tub d'acer galvanitzat en calent per a pas de conductes, format amb planxa d'acer de 0,8 mm de gruix, soldat a una platina d'acer galvanitzat per a ancoratge
- Clau o vis d'acer galvanitzat amb junt de plom, plàstic, plom i ferro o metall i goma
- Suport i ventilació de carener amb perfil perforat de zinc i vessant de planxa de plom plisat
- Ganxo d'acer inoxidable per a fixació de teula
- Reixa circular de ventilació de planxa desplegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix soldada a una volandera formada per un rodó d'acer galvanitzat

PEÇA DE PLANXA:
El forat de la peça de suport per a bo nera de paret, ha d'estar centrat, en el tram de la planxa que ha d'anar recolzat sobre la paret.
No ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Les arestes han de ser rectes i escairades.
El gruix de la planxa ha de ser constant.
La planxa de zinc o coure ha de tenir una fractura brillant.
PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
No ha d'estar en contacte amb productes químics de pH < 6 i pH > 12,5.
Puresa del zinc (% en pes): >= 98,5
PECES DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT:
Toleràncies:
- Desenvolupament: ± 3 mm
- Llargària nominal: + 3%, - 0%
- Gruix: ± 0,1 mm

TUB D'ACER GALVANITZAT:
Ha de portar una anella per a fer l'acord interior d'impermeabilització.
Gruix del tub: >= 0,6 mm
Gruix de la platina: >= 1 mm
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 400 g/m2

ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT:
L'ancoratge d'acer galvanitzat ha de tenir una forma que garanteixi la unió entre els elements.
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2
PAPER KRAFT:
Ha de tenir la dimensió suficient per a cobrir tota la superfície d'unió entre l'envà i la solera.
Gramatge (UNE 57-014): 75 g/m2
Contingut d'humitat (UNE 57-005): 7,5%
Índex de porositat (UNE 57-029): >= 3
Absorció d'aigua (UNE 57-027): <= 35 g/m2
Resistència a l'esqueixament (UNE 57-033): >= 110
Toleràncies:
- Gramatge: ± 4%
- Contingut d'humitat: ± 1%
- Resistència a l'esqueixament: - 15%

CLAU O VIS D'ACER GALVANITZAT:
Ha de ser recte, amb la cabota plana i la punta afinada i regular.
L'expressió de les mesures sempre ha de ser: Diàmetre x llargària.
Protecció de la galvanització (Sendzimir): >= 275 g/m2
Característiques del junt:

Material del junt	Diàmetre de la peça (mm)	Diàmetre del junt (mm)	Gruix del junt (mm)
Vis: Plom i ferro	5,4 5,5 6,5	24 24 27	>= 10
Vis: Metall i goma	- -	53 metall 50 goma	>= 7 metall >= 10 goma
Clau: Plom Clau: Pàstic	- -	>= 20 exterior >= 15 exterior	>= 2 >= 5

SUPORT I VENTILACIÓ DE CARENER AMB PERFIL PERFORAT DE ZINC:
El perfil de zinc ha de portar, a la seva part superior, orificis de ventilació uniformement distribuïts.
Ha de portar una vessant de plom plisat per a garantir la seva adaptació al perfil de coberta.
El perfil no ha de tenir deformacions ni balcament que impedeixin el correcte recolçament sobre l'element de suport.
Amplària de la vessant de plom: 120 mm
Secció de la ventilació: >= 100 cm2/m
GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A TEULA:
La forma del ganxo ha de permetre que per un extrem pugui suportar la teula i per l'altre fixar-se al suport.
Ha de portar dos orificis en un dels extrems per a la seva fixació al suport.
Ha de presentar una superfície llisa, uniforme i sense defectes superficials.
REIXA CIRCULAR PER A VENTILACIÓ:
La planxa ha de portar els orificis de ventilació uniformement distribuïts.
El rodó que fa de bastiment, ha de tenir orificis per a la seva fixació al suport.
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 1%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PECES D'ACER:
Subministrament: Empaquetades.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.
PAPER KRAFT:
Subministrament: En rotlles.
Emmagatzematge: de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
PAPER KRAFT, PEÇA PER A SUPORT I VENTIL.LACIÓ O GANXO D'ACER INOXIDABLE:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 - MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS
B71 - LÀMINES BITUMINOSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7119080.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Làmines formades per material bituminòs amb o sense armadura, per a impermeabilització.
S'han considerat els tipus de làmines següents:
- LO: Làmina d'oxiasfalt formada per una o vàries armadures, recobriment bituminós i acabat antiadherent, sense protecció, amb autoprotecció mineral o amb autoprotecció metàl·lica.
- LAM: Làmina de quitrà modificat amb polí mers sense armadura, fabricada per extrussió i calandratge.
- LBM (SBS): làmines de betum modificat amb elastòmers (cautxú termoplà stic estirè-butadiè-estirè) formades por una o vàries armadures recobertes amb màstics bituminosos modificats, material antiadherent, sense protecció o amb autoprotecció (mineral o metàl·lica).
- LBM (APP): làmines de betum modificat amb plastòmers (polímer polipropilè atàctic), formades por una o vàries armadures recobertes amb màstics bituminosos modificats, material antiadherent, sense protecció o amb autoprotecció (mineral o metàl·lica).
- LBA: Là mines autoadhesives de betum modificat formades per una o dues armadures, recobriment bituminos i material antiadherent que en una de les seves cares, com a mínim, ha de ser extraïble, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl· lica.
S'han considerat els tipus d'armadures següents:
- FM: Conjunt feltre-malla de fibra de vidre i poliester
- FV: Feltre de fibra de vidre
- FP: Feltre de poliester
- PE: Film de poliolefina
- TV: Teixit de fibra de vidre
- PR: Film de poliester

- MV: Malla amb feltre de fibra de vidre
- TPP: Teixit de polipropilè
- AL: Alumini
- NA: Sense armadura
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
L'armadura ha de donar resistència mecànica i/o estabilitat dimensional i servir de suport al material impermeabilitzant.
La làmina ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes (vores esqueixades o no rectilínies, trencaments, esquerdes, protuberà ncies, clivelles, forats)
Les làmines metàl·liques d'autoprotecció han d'haver estat sotmeses a un procés de gofratge, amb la finalitat d'augmentar la resistè ncia al lliscament del recobriment bituminós i de compensar les dilatacions que experimentin.
Les làmines amb autoprotecció metàl·lica, han de tenir la superfície exterior totalment coberta amb una làmina protectora d'aquest material, adherit al recobriment bituminós.
La làmina amb autoprotecció mineral, ha de tenir la superfície exterior coberta amb gra mineral uniformement repartit, encastat a la là mina i adherit al recobriment bituminós.
En la làmina amb autoprotecció mineral, s'ha de deixar neta de grans minerals una banda perimetral de 8 cm, com a mínim, per a possibilitar el solapament.
En la làmina amb tractament antiarrels, la cara exterior ha d'estar tractada amb un producte herbicida o repelent de les arrels.
En les làmines de base oxiasfalt (LO), el material presentat en rotlles no ha d'estar adherit, al desenrrotllar-lo a la temperatura de 35°C; ni s'ha de clivellar, al desenrrotllar-lo a 10°C.
Incompatibilitats:
- Làmines no protegides LBA, LBM, LO: No s'han de posar en contacte amb productes de base asfàltica o derivats.
- Làmines autoprotegides LBA, LBM, LO i làmines LAM: no s'han de posar en contacte amb productes de base de quitrà o derivats.
LÀMINES LBA, LO O LBM:
Ha de tenir un acabat antiadherent a la cara no protegida, per a evitar l'adherència a l'enrotllar-se.
LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-1)
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat per el fabricant
- Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 1109): <= valor declarat per el fabricant
- Resistè ncia a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat per el fabricant
- Resistència a tracció (UNE-EN 12311-1): Tolerància declarada per el fabricant en les direccions transversal i longitudinal de la làmina
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada per el fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada per el fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-1): ± 20 mm/10 m
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Gruix (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada per el fabricant

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Estabilitat dimensional, en làmines amb fibres orgàniques o sintètiques (UNE-EN 1107-1): <= valor declarat pel fabricant
- Estabilitat de forma sota canvis cíclics de temperatura, en làmines amb autoprotecció metàl·lica (UNE-EN 1108): <= valor declarat pel fabricant
- Envelliment artificial, en làmines que han d'anar col·locades en la capa superior de la membrana (UNE-EN 1296):
    - Làmines amb protecció lleugera superficial permanent:
        - Flexibilitat a baixa temperatura (UNE-EN 1109): Tolerància declarada pel fabricant
        - Resistè ncia a la fluència a temperatura elevada (UNE-EN 1110): Tolerància declarada pel fabricant
    - Làmines sense protecció superficial (UNE-EN 1296 método per exposició perllongada): Ha de complir
- Adhesió dels grànuls (UNE-EN 12039): ± 30% en massa de grànuls

La classificació respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D' ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir
    - Assaig a 2 kPa per a làmines anticapil.laritat
    - Assaig a 60 kPa per a làmines per a estanquitat d'estructures enterrades
- Durabilitat de l'estanquitat front a l'envelliment artificial (UNE-EN 1296, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Durabilitat de l'estanquitat front a agents químics (UNE-EN 1847, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant

LÀMINA AUTOADHESIVA DE BETUM MODIFICAT LBA:
El material antiadherent pot ser un film de plà stic o paper siliconat i ha de complir les especificacions de la UNE 104206.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetada en rotlles. Cada un ha de contenir una sola peça, o com a màxim dues. En cada partida no hi haurà més del 3% de rotlles, contenint dues peces i cap que en contingui més de dues. Els rotlles han d'anar protegits.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de quatre filades posades en el mateix sentit, a temperatura baixa i uniforme, protegits del sol, la pluja i la humitat en llocs coberts i ventilats.
Temps màxim emmagatzematge:
- Làmines autoadhesives: 6 mesos
- Resta de làmines: 12 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:

UNE-EN 13707:2005 Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D' ESTRUCTURES ENTERRADES:
UNE-EN 13969:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 1:
- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀ MINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Condicions d'emmagatzematge
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - El número d'identificació de l'organisme de certificació
    - El nom o la marca comercial
    - L'adreça enregistrada del fabricant
    - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
    - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
    - Referència a la norma europea EN
    - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13707, tipus d'armadura, tipus de recobriment
    - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst
    - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a impermeabilització de cobertes:
    - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica

- Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes classe F roof,
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: F:
    - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig,
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 1: Certificació de Conformitat CE

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:

A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:

- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - El número d'identificació de l'organisme de certificació
    - El nom o la marca comercial
    - L'adreça enregistrada del fabricant
    - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
    - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
    - Referència a la norma europea EN
    - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13969, tipus d'armadura, tipus de recobriment
    - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst
    - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades:
    - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: F:
    - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no

suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 1: Certificació de Conformitat CE

OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual del material en cada subministrament.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

- Control de recepció mitjanç ant assaigs: El fabricant dels perfils ha de tenir concedida la Marca AENOR, d'acord amb la UNE 36530, o en el seu defecte ha de presentar el resultat positiu dels assaigs establerts per aquesta norma, realitzats per un laboratori autoritzat, independent del fabricant.

A la recepció dels productes es comprovarà:

- Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació – certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l' obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - Capacitat d'esser plegat: UNE 104281-6-4
    - Absorció d'aigua en massa: UNE 104281-6-11
    - Resistència a la calor: UNE 104281-6-3
    - Estabilitat dimensional després de 2h a 80°C: UNE 104281-6-7
    - Apreciació de la durabilitat: UNE 104281-6-16
    - Resistència a la tracció i allargament de trencament UNE-EN 12311-1

    (en làmines bituminoses no protegides:)
    - Massa: UNE - EN 1849-1

    (en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral:)
    - Fluència: UNE 104281-6-3
    - Punt de reblaniment: UNE 104281-1-3

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplaria i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)

OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÀ MINES BITUMINOSES:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:

Els controls s'han de fe r segons les indicacions de la DF.
La presa de mostres del material es realitzarà d'acord amb la UNE-EN 13416.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
No s'admetran l es membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres mé s del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peç a assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B77 - LÀMINES DE POLIETILÈ, POLIPROPILÈ I POLIOLEFINES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7711H00K98M.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Làmina plàstica flexible per a impermeabilització.
S'han considerat els tipus següents:
- Vel de polietilè
- Làmina de polietilè
- Làmina de poliolefina
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La làmina ha de ser homogènia.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser estanca a l'aigua.
LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode B): Ha de complir
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12316-2): >= valor declarat per el fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): ± 30%
- Resistència a l'esquinç ament (UNE-EN 12310-2): >= valor declarat per el fabricant per les direccions transversal i longitudinal de la làmina
- Doblegat a baixa temperatura (UNE-EN 495-5): <= temperatura de doblegat en fred declarada per el fabricant
- Resistència a la tracció (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat per el fabricant
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat per el fabricant
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Durabilitat (UNE-EN 1297): Ha de complir
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
La classificació respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
Toleràncies:
- Gruix efectiu (làmina sense considerar el reforç) (UNE-EN 1849-2): - 5%; + 10%
- Llargària (UNE-EN 1848-2): - 0%; + 5%
- Amplària (UNE-EN 1848-2): - 0,5%; + 1%
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 50 mm

- Planor (UNE-EN 1848-2): ± 10 mm
Les caracterí stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13956.
LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-2)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A): Ha de complir
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat per el fabricant
- Durabilitat (UNE-EN 1296): Ha de complir
- Resistè ncia a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat per el fabricant
- Resistència dels cavalcaments (UNE-EN 12317-2): >= valor declarat per el fabricant
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant
- Resistència a tracció:
  - Làmines sense armadura (UNE-EN 12311-2): >= valor declarat per el fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina
  - Làmines amb armadura (UNE-EN 13859-1): >= valor declarat per el fabricant per a les direccions longitudinal i transversal de la làmina
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada per el fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-2): Tolerància declarada per el fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-2): ± 75 mm/10 m
- Gruix (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada per el fabricant
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2): Tolerància declarada pel fabricant
Les caracterí stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13984.
LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:
Ha de ser soldable per ambdues cares, per els procediments habituals (aire calent, altres formes de fussió, aportació del mateix material calent, etc.).
Els requisits de les làmines s'han considerat en funció dels usos següents:
- Membranes d'impermeabilització en túnels i obres subterr ànies (UNE-EN 13491)
- Abocadors per a residus líquids (UNE-EN 13492)
- Recintes d'emmagatzematge i abocadors de residus sòlids (UNE-EN 13493)
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials:
  - Permeabilitat a l' aigua (estanquitat als líquids) (UNE-EN 14150)
  - Resistència a la tracció (ISO/R 527-66)
  - Punxonament estàtic (UNE-EN ISO 12236)
  - Durabilitat:
    - Oxidació (UNE-EN 14575)
    - Fissuració sota tensió en un medi ambient actiu (ASTM D 5397-99)
- Característiques complementàries:
  - Resistè ncia a l'esquinçament (ISO 34)
  - Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 495-5)
  - Resistència a la penetració d'arrels (EN 14416)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Gruix (UNE-EN 1849-2)
  - Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-2)
  - Allargament (ISO/R 527-66)
  - Dilatació tèrmica (ASTM D 696-91)
- Característiques complementà ries per a us en membranes d'impermeabilització en túnels i obres subterrànies:
  - Durabilitat:
    - Envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)

- Microorganismes (UNE-EN 12225)
- Resistència química (UNE-EN 14414)

- Característiques complementaries per a condicions d'us específiques en làmines d'impermeabilització en túnels i obres subterrànies:
  - Reacció al foc

Característiques essencials en là mines per a abocadors per a residus líquids o sòlids:
- Permeabilitat als gasos (ASTM D 1434)
- Durabilitat:
  - Envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224)

- Característiques complementàries en làmines per a abocadors de residus líquids o sòlids:
  - Fricció, cisallament directe (EN ISO 12957-1)
  - Fricció pla inclinat (EN ISO 12957-2)

- Característiques complementaries per a condicions d'us específiques en làmines per a abocadors de residus líquids o sòlids:
- Durabilitat:
  - Microorganismes (UNE-EN 12225)
  - Resistència química (UNE-EN 14414)
- Lixiviació (sol .lubilitat en aigua) (UNE-EN 14415)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en rotlles, sense unions.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
UNE-EN 13956:2006 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.
LÀMINES PER A BARRERA DE VAPOR:
UNE-EN 13984:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor. Definiciones y características.
LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:
UNE-EN 13491:2005 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de túneles y obras subterráneas.
UNE-EN 13492:2006 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario.
UNE-EN 13493:2006 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de obras de almacenamiento y vertederos de residuos sólidos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀ MINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Data de fabricació
- Identificació del producte
- Llargària i amplària nominals

- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - El nú mero d'identificació de l'organisme de certificació del Control de producció en fàbrica
  - El nom o la marca comercial
  - L'adreça enregistrada del fabricant
  - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
  - Referència a la norma europea EN
  - Descripció del producte: material base, armadura, acabat superficial i us previst
  - Informació sobre les característiques essencials

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS 1:
- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a impermeabilització de cobertes:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes classe F roof,
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: F:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes al comportament al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig,
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Certificació de Conformitat CE

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A BARRERES DE VAPOR:

A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Tipus de producte segons la norma UNE-EN 13984
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - El número d'identificació de l'organisme de certificació del producte (només per a sistema 1)
    - El nom o la marca comercial
    - L'adreça enregistrada del fabricant
    - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
    - El número de certificació del producte (només per a sistema 1)
    - Referència a la norma europea EN
    - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13984
    - Sistema d'instal·lació previst
    - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats següents, d'acord amb l'especificat en l' apartat 4.1 del CTE/DB-HS 1:
- Resistència al pas del vapor d'aigua (MNs/g) o (m2hPa/mg)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Productes per a control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc, en els que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C:
    - Sistema 1: Certificat de conformitat CE del producte

Productes per a control del vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc:
- Productes que en una etapa clarament identificable en el procés de producció, no s'ha realitzat una millora de la classificació de la reacció al foc, classificats en classes A1, A2, B o C
- Productes classificats en classes D o E

Productes per a control del vapor d'aigua no subjectes a la reglamentació de reacció al foc:

Productes per a control de vapor d'aigua subjectes a la reglamentació de reacció al foc classificats en classe F:
    - Sistema 3: Declaració CE de conformitat del fabricant i informe o protocol dels assaigs inicials de tipus, realitzat pel laboratori notificat
    - Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A BARRERES GEOSINTÈTIQUES:

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - El nú mero d'identificació de l'organisme de certificació del Control de producció en fàbrica
    - El nom o la marca comercial
    - L'adreça enregistrada del fabricant
    - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
    - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
    - Referència a la norma europea EN
    - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
    - Sistema 2+: Declaració CE de conformitat del fabricant i Certificat del control de producció en fàbrica emès per l'organisme d'inspecció

OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIETILÈ:

Inspecció visual del material en cada subministrament.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

A la recepció dels productes es comprovarà:
    - Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte
    - Que disposen de la documentació – certificacions exigides
    - Que es corresponen amb les propietats demandades
    - Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s' ha de fer les comprovacions següents:
- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplaria i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l' obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - Per a làmines de baixa densitat (UNE 53275):
        - Resistè ncia a la tracció i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3)
        - Resistència a l'impacte.
        - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN ISO 6383-2)
    - Per a làmines d'alta densitat (UNE-EN 13493):
        - Duresa Shore (UNE-EN ISO 868)
        - Assaig de doblegat a baixes temperatures (UNE-EN 13956)
        - Resistè ncia a la tracció i allargament de trencament (UNE-EN ISO 527-3)
        - Resistència mecànica a la perforació (UNE-EN 13493)
        - Envelliment artificial accelerat (UNE 53104)
        - Resistència a l'esquinçament (UNE-EN ISO 6383-2)
        - Comportament a la calor (UNE-EN 13956)

- Absorció d'aigua (UNE-EN ISO 62)
- Per a membranes:
  - Resistència a la percussió (UNE-EN 13956)
  - Envelliment tèrmic (UNE-EN 13956), amb les condicions indicades en la UNE-EN 13493
  - Resistència a la perforació per arrels (UNE 53420)
- En casos especials, s'inclouran a més:
  - Resistència especifica a microorganismes (UNE-EN ISO 846)
  - Resistència específica a algun producte químic (UNE-EN ISO 175)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÀMINES DE POLIETILÈ:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fe r segons les indicacions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'admetran l es membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.

Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres mé s del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peç a assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7B - GEOTÈXTILS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B137A1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Làmina formada per feltres de teixits sintètics.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliester termoestable fet amb fibres de poliester sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La funció principal del geotèxtil pot ser:

- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció

Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.

La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.

La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.

Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.

Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.

Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.

Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col.locació.

Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:

- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit, excepte vies ferrovià ries i capes de rodadura asfàltica): F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió: protecció costera i revestiment de talussos: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Massa per unitat de superfície (UNE-EN 965)

- Característiques essencials:
  - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319)
  - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)
- Característiques complementàries:
  - Deterioramen t durant la instal.lació (UNE-ENV ISO 10722-1)
  - Resistència a la intempèrie (UNE-EN 12224), excepte en túnels
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319), en drenatge
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Resistè ncia a la tracció d'unions i costures (UNE-EN ISO 10321)
  - Resistència al envelliment químic (UNE-EN ISO 13438, UNE-ENV 12447, UNE-ENV ISO 12960)
  - Resistència a la degradació microbiològica (UNE-EN 1225)
  - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), en drenatge

Funció: Filtració (F).

- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2), excepte en drenatge

Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):

- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)

- Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
- Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)

- Característiques complementàries:
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), excepte en carreteres
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431), en carreteres

Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials:
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció : Reforç i Filtració (R+F) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236), excepte en moviments de terres i fonaments
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058), excepte en moviments de terres i fonaments

Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials:
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries:
  - Fluència en tracció (UNE-EN ISO 13431)

Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials:
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (UNE-EN ISO 12958)
  - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956)
  - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (UNE-EN ISO 11058)

Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
- Característiques complementàries per a condicions d'us específiques:
  - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2)

Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials:
  - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319)
  - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236)
  - Resistència a la perforació dinàmica (UNE-EN 918)
  - Eficàcia de la protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat en rotlles, sense unions.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2001 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a fonamentacions i murs de contenció de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a canals de Funcio: Filtració, reforç i protecció,
- Productes per a sistemes de drenatge de Funcio: Filtració i drenatge,
- Productes per a vies fèrries de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a túnels i estructures subterrànies de Funcio: Protecció,
- Productes per a embassaments i preses de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a abocadors de residus sòlids de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a carreteres i altres vies de trànsit de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a obres de control de l'erosió de Funcio: Filtració i reforç,
- Productes per a projectes de contenidors de residus líquids de Funcio: Filtració, reforç i protecció:
  - Sistema 2+: Declaració de conformitat del fabricant i Certificació de Control de la Producció en Fàbrica

- Productes per a embassaments i preses de Funcio: Separació,
- Productes per a carreteres i altres vies de trànsit de Funcio: Separació,
- Productes per a vies fèrries de Funcio: Separació,
- Productes per a obres de control de l'erosió de Funcio: Separació,
- Productes per a fonamentacions i murs de contenció de Funcio: Separació,
- Productes per a abocadors de residus sòlids de Funcio: Separació,
- Productes per a canals de Funcio: Separació,
- Productes per a sistemes de drenatge de Funcio: Separació:
    - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
    - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
    - Marca del fabricant i lloc d'origen
    - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
    - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
    - Referència a les normes aplicables
    - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
- Control de recepció mitjançant assaigs: En cas que disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació – certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

- Determinació de les característiques geomè triques sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament.

OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Cada 5000 m2 o fracció de geotextil de les mateixes característiques col·locat en obra, es realitzaran els assaigs següents:
    - Massa per unitat de superfície (UNE EN 965) (UNE-EN ISO 9864)
    - Tracció monodireccional longitudinal i transversal (UNE 40-528) (UNE-EN ISO 10319)
    - Allargament de trencament (UNE 40-528) (UNE-EN ISO 10319)
    - Força de punxonament (BS 6906 /4) (UNE-EN ISO 12236)
    - Resistència a la ruptura ulterior (esquinç ament) (UNE 40529)

OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMIINES SEPARADORES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l' obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
    - Pes
    - Resistència a la tracció i allargament fins el trencament
    - Resistència mecànica a la perforació
    - Permeabilitat (columna d'aigua de 10 cm)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s' han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran l es membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀ MINES DE TRACCIÓ MECÀNICA:
Els resultats dels assaig d'identificació compliran les condicions del plec amb les desviacions màximes següents:
- Assaigs físics i mecànics: ± 5 %
- Assaigs hidràulics: ± 10 %

Si algun resultat queda fora d'aquestes tolerà ncies, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan els nous resultats estiguin d'acord a l'especificat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀ MINES SEPARADORES DE POLIPROPILÈ:
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres mé s del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

B7C - MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS
B7C2 - PLANXES DE POLIESTIRÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C29A50.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, , ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-E N 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada per el fabricant:
    - DS(N) 5: ± 0,5%
    - DS(N) 2: ± 0,2
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.
- Deformació sota condicions especí fiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels lí mits especificats en la taula 4 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taula 5 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taula 6 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes en l'apartat 4.3.8 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taules 8 i 9 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091):
    - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat per el fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taula 10 de la UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat en l'apartat 4.3.13 de la UNE-EN 13163

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 822): El valor declarat per el fabricant ha d' estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
    - L1: ± 0,6% o ± 3 mm en planxes i -1% en rotlles

    - L2: ± 2 mm en planxes i -1% en rotlles
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
    - W1: ± 0,6% o ± 3 mm
    - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o ± 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
    - T1: ± 2 mm
    - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
    - S1: ± 5 mm/1000 mm
    - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
    - P1: 30 mm
    - P2: 15 mm
    - P3: 10 mm
    - P4: 5 mm

Les caracterí stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13163.

POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604):
    - Variació relativa en llargària i amplària: ± 2%
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taula 3 de la UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13164.
- Tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taula 5 de la UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes en l'apartat 4.3.4 de la UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats en la taules 6 i 7 de la UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (UNE-EN 12091):
    - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat per el fabricant

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària o amplària (UNE-EN 822):
    - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±8 mm
    - Llargària o Amplària nominal >= 1000 mm: ±10 mm
- Escairat (UNE-EN 824): ± 5 mm
- Planor (UNE-EN 825):
    - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±7 mm
    - Llargària o Amplària nominal 1000 a 2000 mm: ±14 mm
    - Llargària o Amplària nominal 2000 a 4000 mm: ± 28 mm
    - Llargària o Amplària nominal > 4000 mm: ± 35 mm
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat per el fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:

- T1: - 2 mm
  - Gruix < 50 mm: + 2 mm
  - Gruix >= 50 mm i <= 120 mm: + 3 mm
  - Gruix >= 120 mm: + 8 mm
- T2: ± 1,5 mm
- T3: ± 1 mm

Les caracterí stiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13164.
PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT:
Aixafament, sotmès a 0,04 N/mm2: <= 3 mm
Rigidesa dinàmica: <= 20 N/cm3
PLACA PER A TERRA RADIANT:
Ha de dur, en una de les seves cares, ress alts per allotjar els conductes de calefacció, la forma dels quals ha de permetre definir un traçat correcte de les conduccions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
UNE-EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.
POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
UNE-EN 13164:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l' etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i la UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE- EN 12086).

Per al poliestirè expandit, el valor declarat pot ser el corresponent de la taula D.2. de la UNE-EN 13163, en funció de tipus.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
  - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Certificació de Conformitat CE

El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació – certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s' ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
  - Densitat
  - Conductivitat tèrmica
  - Permeabilitat al vapor d'aigua

- Resistència a la compressió
- Coeficient de dilatació
- Reacció al foc

- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les caracterí stiques geomètriques següents (UNE-EN 13163)
  - Amplària
  - Llargària

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s' han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s' admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7J - MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS
B7J5 - SEGELLANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J500ZZ.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:

El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics
MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil
MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C
MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%
ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2
Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
Classificació dels materials :

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment	
	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.
Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc:

- Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i us previst
- Informació sobre les característiques essencials

OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:
- Control de les condicions del subministrament i recepció del certificat de qualitat corresponent on es garanteixi el compliment de les condicions establertes al plec.
- Per a cada material segellant diferent o quan es modifiquin les condicions de subministrament, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:(UNE 104281-0-1)
  - Assaig de penetració
  - Assaig de fluència
  - Assaig d'adherència

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MASSILLA ASFÀLTICA:
La presa de mostres del material per a determinar les seves característiques, es realitzarà d' acord a la norma UNE 104281-0-1.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT EN MASSILLA ASFÀLTICA:
No s'acceptarà el material que no arribi acompanyat del corresponent certificat de control de fabricació garantint el compliment de les condicions establertes al plec.
En el cas que qualsevol dels assaigs realitzats no resultés satisfactori, es repetirà el mateix sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne únicament quan els dos nous resultats compleixin les especificacions.

B7JZ - MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JZ00E1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.
S'han considerat els tipus següents:
- Cinta de cautxú cru
- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix
- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix
- Emprimació prèvia per a segellats

IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:
No ha de produir defectes o alteracions físiques o químiques en el material segellador.
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fluir i anivellar-se correctament i deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
CINTA DE CAUTXÚ CRU:
Cinta autoadhesiva a base de cautxú no vulcanitzat sense dissolvents, per a junts en sistemes d'impermeabilització amb membranes.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Amplària: >= 5 cm
Estabilitat dimensional de la cinta de paper:
- Amplària: < 0,4%
- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:
Subministrament: En rotlles de diferents mides.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.
IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:
Subministrament: Cada envàs ha de tenir impreses les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Limitacions de temperatura
- Toxicitat i inflamabilitat

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en un envàs tancat hermèticament, en lloc sec. S'ha de protegir de les gelades.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a junts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

-Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració CE de conformitat del fabricant i informe o protocol dels assaigs inicials de tipus, realitzats per laboratori notificat.
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i us previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B7Z - MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS
B7Z2 - EMULSIONS BITUMINOSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7Z24000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Producte obtingut per la dispersió de petites partícules de betum asfàltic en aigua o en una sol·lució aquosa, amb un agent emulsionant.
S'han considerat els tipus següents:
- EA: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic sense càrrega
- EB: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic amb càrrega
- EC: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter catiònic
- ED: Emulsió preparada amb emulsions minerals coloidals (no iòniques)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pú blica, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.
Característiques del residu sec:
- Resistència a l'aigua (UNE 104281-3-13): No s'han de formar bombolles ni reemulsificació
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EA:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 35 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 65%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EB:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,2 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 60%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 40 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 50%
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EC:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3

Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 60%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS ED:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,10 g/cm3
Contingut d'aigua (UNE 104281-3-2): 40 - 55%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 45 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 30%
Enduriment: 24h
Solubilitat en aigua de l'emulsió fresca: Total
Solubilitat en aigua de l'emulsió seca: Insoluble
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envàs hermètic.
Emmagatzematge: En envàs tancat hermèticament, protegit de la humitat, de les gelades i de la radiació solar directa.
El sistema de transport i les instal·lacions d' emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material; de no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà l'utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 104231:1999 Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Emulsiones asfálticas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A la recepció de cada partida s'exigirà l'albarà, un full de característiques i un certificat de garantia de qualitat del material, subscrit pel fabricant, on s'especifiqui el tipus i denominació del betum, i es garanteixi el compliment de les condicions exigides en el plec de condicions.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge per part de la DF.
- Recepció de l'albarà , el full de característiques i certificat de qualitat del material.
Amb independència de la presentació del certificat esmentat, per a cada subministrament de material rebut es demanarà al contractista el resultat de l'assaig:
- Residu per destil·lació (NLT 139).

En cas de no rebre el certificat de qualitat o de presentar dubtes d'interpretació, la DF pot determinar l'execució dels assaigs que consideri oportuns per tal de garantir les condicions exigides en el plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres es farà segons les indicacions de la norma UNE 104281-3-1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs i els valors del certificat de identificació , han de complir les limitacions establertes en el plec.

B8 - MATERIALS PER A REVESTIMENTS
B83 - MATERIALS PER A APLACATS
B83Z - MATERIALS AUXILIARS PER A APLACATS

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a aplacats.
S'han considerat els elements següents:
- Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats
- Platina per a l'ancoratge autoportant d'aplacats
- Perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 75 - 85 mm d'amplària
- Estructura de suport per a panells compostos d'alumini, feta amb perfils verticals omega d' alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica

PERFILERIA:
Els perfils han de complir les característiques geomètriques, dimensionals i de forma, que els siguin pròpies.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes superficials. Han de tenir els forats necessaris per la seva fixació mecànica al parament.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfí cie i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- La expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:
    - Dimensions de la secció transversal
    - Gruix
    - Llargària

Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

Toleràncies:
- Llargària del perfil (L):

    - L =< 3 000 mm: ± 3 mm
    - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm
    - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala:
    - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm
    - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

Gruix de la planxa: >= 0,6 mm
GANXO D'ACER GALVANITZAT:
La part posterior del ganxo ha de tenir una forma que garanteixi l'ancoratge. La part davantera ha de garantir la subjecció de les peces de l'aplacat.
Diàmetre: >= 0,5 cm
Llargària de l'ancoratge o suport de les peces: >= 2 cm
PLATINA:
La superfície de la platina ha de ser plana i els angles i les arestes han de ser rectes.
La part posterior de la platina ha de dur un tall horitzontal amb les dues meitats resultants doblegades en sentit contrari o amb una disposició similar que n'asseguri l'ancoratge.
Límit elàstic de l'acer: 420 N/mm2
Llargària: >= 7 cm
Gruix: >= 0,3 cm
Alçària: >= 2,5 cm
Llargària de l'ancoratge o suport de les peces: >= 2 cm
ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:
Es un conjunt de perfils verticals, perfils horitzontals, suports dels perfils i fixacions mecàniques.
Els perfils verticals són de tipus omega, d'alumini, de 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix.
Els suports han de ser peces en forma d'U de planxa d' alumini, amb perforacions per fixar els perfils verticals, i perforacions per a fixar els suports a l'obra de fàbrica de l'edifici.
Les perforacions han de ser colises, per tal de regular la posició dels perfils i els suports.
La estructura horitzontal ha de ser un conjunt de tubs d'alumini, i fixacions mecà niques adaptats al tamany de les safates, per tal de reforçar-les horitzontament.
Les fixacions mecàniques han de ser adients al tipus de suport, i a les càrregues previstes a la DT.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFILERIA:
Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Perfileria metàl·lica	En tots els usos subjectes a especificacions de reacció al foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no mencionats anteriorment	Tots	4

- Sistema 3: Declaració CE de conformitat del fabricant i informe o protocol dels assaigs inicials de tipus, realitzat pel laboratori notificat
- Sistema 4: Declaració CE de conformitat del fabricant

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre la perfileria de manera visible (o si no és possible, sobre l'etiqueta, l' embalatge, o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 14195
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera:
    - Resistència a flexió, valor declarat
    - Reacció al foc, Classe
    - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.
GANXO I PLATINA:
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

GANXO, PLATINA I PERFILERIA:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:
m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFILERIA:
UNE-EN 14195:2005 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B84 - MATERIALS PER A CELS RASOS
B844 - PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8448200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Placa formada per una ànima de guix i un revestiment exterior de cartró; pot portar, eventualment, altres plaques o làmines adherides.
S'han considerat els acabats especials següents:
- Fibra de vidre incorporada al guix
- Làmina d'alumini adherida
- Acabat vinílic

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
Ha de tenir un aspecte uniforme sense taques, eflorescències, cops, esquinçats o desenganxat del cartó.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X:
    - Grau de protecció (IEC 6133-1)
    - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.

Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14190:2006 Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres,

- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
  - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc,
- Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a tallant:
  - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus

Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El sí mbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:

- nom, marca comercial i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcatge
- referència a la norma europea EN 14190
- descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i us previst
- informació sobre les característiques essencials que procedeixin, indicades de la següent manera:
  - valors declarats i, quan procedeixi, nivell o classe per a cadascuna de les característiques essencials segons la taula ZA.1 de la norma EN 14190
  - característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (PND)
  - com a alternativa, una designació normalitzada que posi de manifest algunes o totes les característiques pertinents

Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:

- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció , en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i e tiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona fí sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les caracterí stiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol· licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tè cniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - Densitat
  - Pes per m2

  - Conductivitat tèrmica
  - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini)
  - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre)
  - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini)
  - Característiques geomètriques

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les característiques geomètriques següents:
  - Amplària
  - Llargària
  - Gruix
  - Planor
  - Rectitud d'arestes
  - En cas de planxes metàl·liques perforades: diàmetre i separació de perforacions

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Control estructural i físic:
- No s'autoritzarà la col·locació de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.
- Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es farà una sèrie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a càrrec del contractista.
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris.

Control geomètric:
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.

B84Z - MATERIALS AUXILIARS PER A CELS RASOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B84Z7850,B84ZE510.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l' entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacio ns per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document de Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfil s, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema de immobilització horit zontal, etc. han de ser els indicats a la DT.

No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats per el fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d' acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant):
    - Sistema 4: Declaració de conformitat del fabricant
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc:
    - Sistema 3: Declaració de conformitat del fabricant i Assaig inicial de tipus
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament

identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 1: Certificació de Conformitat CE
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el nú mero/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant
OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les caracterí stiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
BD1 - TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS
BD14 - TUBS METÀL·LICS PER A BAIXANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD14DB30.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs metàl·lics per a baixants d'aigües pluvials i residuals utilitzats en edificació.
S'han considerats els tubs següents:
- Tubs de fosa segons UNE-EN 877
- Tubs de planxa galvanitzada
TUBS DE FOSA:
Tub cilíndric de fosa grisa amb els extrems preparats per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat.
El tub ha de ser recte.
Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
La superfície no ha de tenir defectes que puguin perjudicar el bon funcionament del tub o la seva durada en servei.
En una secció de ruptura, el gra ha de ser gris, fi, regular i compacte.
El tub ha d'anar revestit interior i exteriorment. El revestiment ha d'estar ben adherit, no ha de tenir escrostonaments, ha de ser resistent a la temperatura en les condicions normals d'ús, d'emmagatzematge i de transport i ha de permetre l'aplicació de revestiments exteriors addicionals d'acabat.
Cada tub ha de portar marcat de forma indeleble i fàcilment llegible les dades següents:
- El nombre o marca d'identificació del fabricant
- Identificació del lloc de fabricació
- Període de fabricació
- Referència a la norma UNE-EN 877

- El diàmetre nominal (DN)
- Identificació d'una tercera part acreditada, quan intervingui

El marcatge anterior ha d'estar aplicat cada metre lineal.
Característiques dimensionals:

Diàmetre nominal (mm)	Diàmetre exterior (mm)	Tolerància (mm)	Gruix paret (mm)
50	58	+ 2, - 1	3,5
75	83		
100	110		
125	135	± 2	4,0
150	160		4,0
200	210	± 2,5	5

Toleràncies:
- Gruix paret :
  - DN<= 150 mm: - 0,5 mm, + sense límit
  - 200 mm <= DN <= 300 mm: - 1,0 mm, + sense límit
- Diàmetre interior:
  - DN >= 70 mm: >= 0,975 DN
  - DN <= 70 mm: >= 0,950 DN
- Rectitud (desviació mà xima):
  - DN >= 70 mm: 0,15% de la llargària
  - DN <= 70 mm: 0,20% de la llargària
- Perpendicularitat extrems:
  - 40 mm <= DN <= 200 mm: 3°
  - DN >= 250 mm: 2°
- Llargària: ± 20 mm
- Massa: - 15 %, + sense límit

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 877.
TUBS DE PLANXA GALVANITZADA:
Tub format per una planxa d'acer sense aliatge, amb contingut baix de carboni.
Les superfícies interior i exterior han d'estar protegides per una galvanització contínua per immersió, Sendzimir.
El tub ha d'estar format per un encaix de doblec longitudinal. Els extrems han d'acabar en un tall perpendicular a l'eix. L'interior ha de ser regular i llis.
El recobriment ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, d'aspecte uniforme, sense discontinuïtats, esquerdaments, taques, inclusions de flux, cendres, etc.
Massa de recobriment (UNE 37-501): >= 275 g/m2
Material base (UNE 36-130): 41
Puresa del zinc de recobriment: >= 98,5%
Uniformitat del recobriment, nombre d'immersions (UNE 7-138): >= 4
Adherència, (assaig d'aixafament segons UNE_EN 10233): Sense exfoliació
Toleràncies:
- Dimensionals: Les especificades a la norma UNE 36-130

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A cada tub o albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre, llargària i d'altres característiques del producte subministrat

Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes, en llocs secs i ventilats. Cal evitar el contacte amb el terra i entre ells amb fusta.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TUBS DE FOSA:
UNE-EN 877:2000 Tubos y accesorios de fundición, sus uniones y piezas especiales destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Requisitos, métodos de ensayo y aseguramiento de la calidad.
TUBS DE PLANXA GALVANITZADA:
* UNE 36130:1991 Bandas (chapas y bobinas), de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frio. Condiciones técnicas de suministro.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tè cniques dels materials escollits (si s'escau)
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control d'identificació dels materials, verificant que les seves caracterí stiques i dimensionament s'adequa al projecte
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s' han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BDW - ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS I BAIXANTS DE POLIPROPILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDW49C30.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada
- Elements especials per a baixants de fosa grisa
- Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PVC-U PARET ESTRUCTURADA:
* UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de agua residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.
PVC-U DE PARET MASSISSA:
* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estruct.de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especif. para tubos,accesorios
* UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli-(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
* UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BDY - ELEMENTS DE MUNTATGE PER A BAIXANTS I DESGUASSOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDY4BB30.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris (colzes, derivacions, reduccions, etc.) i d'elements especials (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris) per a desguassos i baixants.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret massissa
- Accessoris i elements especials per a tubs de PVC-U de paret estructurada
- Elements especials per a baixants de fosa grisa
- Elements especials per a baixants de planxa galvanitzada amb unió plegada

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material

- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PVC-U PARET ESTRUCTURADA:
* UNE-EN 1453-1:2000 Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de agua residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.
PVC-U DE PARET MASSISSA:
* UNE-EN 1329-1:1999 Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estruct.de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especif. para tubos,accesorios
* UNE-EN 1401-1:1998 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli-(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
* UNE-EN 1456-1:2002 Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado o aéreo con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.
FOSA GRISA, PLANXA GALVANITZADA I PLOM:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

D - ELEMENTS COMPOSTOS
D0 - ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS
D07 - MORTERS I PASTES
D070 - MORTERS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D070A4D1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
    - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
    - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d' acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI
K2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
K21 - ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
K214 - DESMUNTATGES I ENDERROCS D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2148251,K21485A1,K2148334,K21483C1,K2148J34.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat els tipus següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
    - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
    - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
    - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
    - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
    - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

Desmuntatges:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició
- Col·locació de cindris o apuntalaments, si cal
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
DESMUNTATGE:
El material ha de ser classsificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé . Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separats entre sí, i del terra per elements de fusta.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matè ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'EDIFICACIONS:
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.
ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:
m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:
m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.
ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀ MICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE D'ENCAVALLADA:
m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

K215 - DESMUNTATGES I ENDERROCS DE COBERTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2153501,K2153P01,K2153GE1,K2153701.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Enderroc complert de coberta plana, inclòs minvells, amb mitjans manuals i cà rrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i cà rrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclòs picat d'elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa
- Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió
- Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió
- Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

ENDERROC O ARRENCADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultò rics i els carreus han d'estar separades entre sí, i del terra per elements de fusta.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Si cal, s'han de col· locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la D ocumentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l' inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.
Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.
En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes a l'Ordre de 31 d'octubre de 1984.
Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d' amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a la UNE 88411.
Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d' estar clarament delimitades i senyalitzades.
Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.
Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.
S'ha de complir la normativa vigent en matè ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.
ARRENCADA DE BONERA:
Unitat de quantitat arrencada, d'acord amb les indicacions de la DT.
ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGÜAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
Orden de 26 de julio de 1993 por la que se modifican los artículos 2, 3 y 13 de la orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el reglamento sobre trabajos con amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado Reglamento
* Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones
* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

K216 - DESMUNTATGES I ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2161511,K2163511,K2166811.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecà nica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
    - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
    - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
    - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
    - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà

- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

CONDICIONS GENERALS:
L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.
Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'aprecií alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
No es depositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.

Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.
ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES :
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

K219 - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2199511,K219A121,K2192913,K2194V31.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola cerà mica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment

- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:

- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
  - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
  - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
  - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
  - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
  - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
  - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

Desmuntatge:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molè sties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matè ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ , DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
* Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

K21A - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21A2011,K21A5R11,K21A3A1A,K21A3A1B.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s' ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructur al on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçà ria >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops sub jectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:
Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE SUPERFICIAL:
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K21B - DESMUNTATGES, ARRENCADES I DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21B3011,K21B2011.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molè sties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matè ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:

m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

K21D - DEMOLICIONS I ARRENCADES D'ELEMENTS D'EVACUACIÓ I VENTILACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21D3611,K21D1011.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecà nics.
S'han considerat els elements següents:
- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
- Baixant
- Xemeneia d'obra ceràmica amb revestiment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
- Neteja i aplec de les peces en el cas que aquestes siguin recuperades

CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Ha d'estar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molè sties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials a la rasa.
No s'han d'acumular terres o runa a les vores de l'excavació, a una distància <= 60 cm.
En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l' inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.
Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.
En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes a l'Ordre de 31 d'octubre de 1984.
Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d' amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a la UNE 88411.
Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d' estar clarament delimitades i senyalitzades.
Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.
Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.
S'ha de complir la normativa vigent en matè ria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.
POU:
m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:
m3 volum realment enderrocat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.
Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.
Orden de 26 de julio de 1993 por la que se modifican los artículos 2, 3 y 13 de la orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el reglamento sobre trabajos con amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado Reglamento
* Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones
* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

K21H - DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21H1011,K21HU010.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d' ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l' extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veï nes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA DE TUBS D'INSTAL·LACIÓ O RETIRADA DE CABLES:
m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.
ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K5 - COBERTES
K52 - TEULADES
K522 - TEULADES DE TEULES DE CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K52229CK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de revestiment de coberta inclinada mitjançant peces recuperades de l'obra o subministrades pel promotor.
S'han considerat els tipus següents:
- Teula àrab col·locada amb morter
- Teula plana collada amb morter, clavada sobre enllatat o sense adherir
- Teula romana collada amb morter, clavada sobre enllatat o fixada sobre rastrells metàl·lics
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig dels eixos dels pendents
- Col·locació de les peces per filades
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
Les esquenes d'ase, els aiguafons i les vores han de quedar alineats longitudinalment.
Si s'utilitzen peces de color uniforme (vermell, palla, marró o gris), el conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
Les teules planes han de quedar col·locades a trencajunt en la direcció del pendent i alineades en l'altra direcció.
El cavalcament entre les peces ha de ser l'adequat en funció del pendent del suport i les condicions de l'entorn (zona eòlica, tempestes, altitud topogràfica, etc.).
Les peces de la primera filada han de quedar amb el mateix pendent que la resta de filades per tal d'evitar la filtració d'aigua en l'unió amb el parament, si cal es farà un recrescut en la vora de l'assentament de les peces.
Les peces de l'última filada horitzontal superior i les del carener o esquena d' ase, han de quedar fixades.

Volada de les peces del ràfec: >= 5 cm; < mitja peça
Volada de les peces en la vora lateral: >= 5 cm
Cavalcament entre les pec es i els aiguafons: >= 5 cm
Separació entre les peces de les dues vessants en l'aiguafons: >= 20 cm
Cavalcament en sentit del pendent (teules corbes o planes sense encaix superior): >= 7 cm
Toleràncies d'execució:
- Paral·lelisme entre dues fileres consecutives:
  - Teula àrab: ± 20 mm
  - Teula plana o romana: ± 10 mm
- Alineació entre dues teules consecutives:
  - Teula àrab: ± 10 mm
  - Teula plana o romana: ± 5 mm
- Alineació de la filera:
  - Teula àrab: ± 20 mm
  - Teula plana o romana: ± 10 mm
- Paral·lelisme entre les filades i la línia del ràfec: ± 100 mm
TEULA ÀRAB:
Les filades han de quedar alineades longitudinalment i transversalment.
Les teules han de cavalcar dins del seu encaix.
Cavalcament en el sentit del pendent:
- Pendent < 30%: 15 cm
- Pendent entre el 30% i el 40 %: 13 cm
- Pendent > 40 %: 10 cm
Distància lliure de pas d'aigua entre cobertores: >= 3 cm, <= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcament: ± 5 mm
TEULA ROMANA:
Les filades han de quedar alineades longitudinalment i transversalment.
Les teules han de cavalcar dins del seu encaix.
TEULA COL·LOCADA AMB MORTER:
En la teulada de teula àrab, totes les canals i les cobertores han de quedar collades amb morter.
Totes les teules planes han de quedar collades amb morter al tauler pels encaixos de l'extrem superior.
TEULA CLAVADA SOBRE ENLLATAT O FIXADA SOBRE RASTRELLS METÀL·LICS:
Totes les teules han de quedar clavades sobre de l'enllatat o fixades als rastrells metàl·lics . La teula plana per dos punts i la romana per un punt.
Les peces que fan esquenes d'ase han d'anar em morterades.
Les teules del ràfec han de quedar collades amb morter.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
El suport i les teules per col·locar, que han d'estar en contacte amb el morter, han de tenir la humitat necessà ria per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Si s'utilitzen teules procedents de recuperació abans de col·locar-les cal comprovar que compleixen les condicions funcionals i de qualitat exigibles per al seu funcionament correcte:
- No han de tenir deformacions, escrostonaments o altres defectes visibles
- No han de tenir esquerdes o fissures que puguin comprometre la seva funció
- No han de tenir exfoliacions o laminacions que puguin debilitar la resistència de la peça
- Han d'estar netes de restes de morter o d'altres materials que tingués adherits en origen, que puguin impedir la fixació al suport i el cavalcament amb la resta de teules

- Les mides i forma de les teules de recuperació , han de ser compatibles amb la resta de teules utilitzades, de forma que es puguin col·locar amb els cavalcaments i les alineacions previstes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·loca ció, rebutjant les peces malmeses
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
- Comprovació de la geometria de la coberta i del cavalcament entre les peces
- Comprovació dels eixos dels pendents de la coberta
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fe r segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

K5Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES
K5ZA - CARENERS I CORONAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K5ZA3B42.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de carener amb peces de materials diversos.
S'han considerat els tipus següents:
- Carener de planxa metàl·lica col·locat amb fixacions mecàniques
- Carener ceràmic o de peces de morter de ciment (de teula àrab, per a teula plana, per a teula romana, per a lloseta cerà mica o per a lloseta de morter de ciment) col·locat amb morter de ciment
- Carener ceràmic col·locat amb fixacions mecàniques
- Carener de pissarra amb banda de xapa de zinc, col·locat amb fixacions mecàniques
- Coronament de coberta, amb peça de pedra, col·locada amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de carener amb planxa col·locada amb fixacions mecàniques:

- Replanteig de l'element
- Col·locació de les làmines metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre làmines

Carener o suport de carener, formats amb peces col·locades amb morter:
- Replanteig de l'element
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja

Formació del carener amb peces ceràmiques col·locades amb fixacions mecàniques:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de les peces

Coronament de coberta, amb peça de pedra, col·locada amb morter
- Replanteig
- Neteja i preparació del llit d'assentament
- Col·locació de les pedres
- Repàs dels junts, en el seu cas, i neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:
Les peces han de quedar fixades sòlidament al suport.
Les peces han de quedar alineades longitudinalment.
CARENER:
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.
Les peces han de cavalcar entre elles i sobre les peces de la vessant.
Els cavalcaments entre les peces han de quedar protegits del sentit del vent dominant.
Cavalcament sobre les peces del vessant: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Alineacions: ± 5 mm/m, ± 20 mm/total
- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm

CARENER DE PLANXA FIXAT MECÀNICAMENT:
El carener de planxa de zinc, coure o alumini s'ha de fixar amb claus amb junt de plom, clavats a ambdós costats. El carener de planxa de plom s'ha de col·locar mitjançant claus clavats a la part superior.
Les planxes han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte el suport
Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa, en el cas de planxes de coure han de ser claus de coure o visos de bronze o aliatge de coure
La subjecció de les planxes he d'estar feta amb grapes d' ancoratge, amb la vora de la planxa doblegada encaixada en les patilles de la grapa. Les grapes han de ser de metall compatible amb el de la planxa.
Les fixacions han de quedar lleugerament inclinades, els caps no han de formar arestes vives que puguin fer malbé el metall.
Les grapes d'ancoratge han d'estar fixades als llistons o al tauler de fusta mitjançant fixacions mecà niques.
Els claus han de ser de secció circular o quadrada, cap gros, pla i dentats, no es poden utilitzar claus llisos.
L'extrem de la patilla de la grapa d'ancoratge, oposat al de l'unió amb la planxa, ha de quedar doblegat i cobrir els caps de les fixacions per tal d'evitar que facin malbé la planxa.
Les fixacions han de quedar separades dels extrems de la planxa, per tal de no impedir els moviments de dilatació del metall.
La unió de les planxes s'ha de fer, sempre que sigui possible per unió engrapada, per tal de permetre el lliure moviment de les planxes.
En la unió longitudinal, el plegat dels extrems ha de quedar en sentit del vent dominant.
En la unió amb engrapat senzill, els extrems de dues planxes contigues en la vessant, es pleguen i les dues planxes s'enganxen entre si. Els extrems han de quedar doblegats en angle recte.

En la unió amb engrapat pla de doble plec, els extrems de dues planxes contigues en la vessant, es dobleguen en angle recte, l'extrem de la planxa que ha de cobrir el conjunt ha de tenir una alçària superior a l' extrem de la planxa que ha de quedar per sota. Els extrems han de quedar doblegats i engrapats conjuntament. Aquesta unió ha de quedar aplanada en el sentit del recorregut de l'aigua.
En la base de la unió ha de quedar una separació de 2-3 mm entre els extrems de la planxa, per tal d'absorbir els moviments.
L'extrem inferior de la planxa del carener ha de quedar engrapat amb l'extrem superior de l'última planxa de la vessant.
Els junts entre les peces han de quedar doblegats i encaixats.
En l'element de planxa de plom, els junts entre les peces s'han de soldar amb estany. Les vores del junt de dilatació s'han de fer doblegades i encaixades.
Els junts alçats longitudinals de la vessant de la coberta han de quedar abatuts i aplanats en l a zona en contacte amb el carener en una amplària de 25 cm.
El tapajunts ha de quedar col·locat sobre el llistó i cavalcar sobre els extrems laterals de la planxa.
Els tapajunts han de quedar fixats al llistó amb dos claus amb volandera de plom. Ha de quedar fixat en el cavalcament entre peces.
Els trams de tapajunts han de cobrir completament la unió entre dues planxes. Ha de quedar engrapat amb els extrems laterals de dues planxes contigues, juntament amb les grapes d'ancoratge.
Disposició de l'element:
- Cavalcaments:
    - Planxa Zinc o coure: >= 5 cm
    - Planxa plom: >= 2,5 cm
- Distància entre punts de fixació:
    - Planxa Zinc o coure: >= 50 cm
    - Planxa plom: >= 20 cm

Distància entre junts de dilatació: <= 600 cm
Separació entre grapes d'ancoratge: <= 30 cm
Junts transversals: Llargària de cavalcaments per al plec
- Plec planxa superior: >= 80 mm
- Plec planxa inferior: >= 45 mm
- Plec planxa lateral: >= 35 mm

Doblec de l'extrem de la grapa d'ancoratge sobre la xapa: >= 15 mm
Cavalcament entre peces del tapajunts: >= 100 mm
Llargària dels trams del tapajunts: <= 2 m
Separació de les fixacions dels extrems de la planxa: >= 20 mm
Separació de les patilles d'ancoratge en els extrems: >= 10 mm
Distància entre junts consecutius (planxa de plom): <= 150 cm

CARENER DE PECES CERÀMIQUES O PECES DE MORTER DE CIMENT:
Si es col·loca amb fixacions mecàniques, s'ha de fer mitjançant claus amb junt de plom, clavats a ambdós costats de la peça.
Si es col·loca amb ganxos d'acer inoxidable, cada peça ha de quedar agafada per dos ganxos. Els ganxos han de quedar alineats i sò lidament fixats al suport.
No hi han d'haver peces tallades excepte als extrems del carener i al voltant dels ganxos de seguretat.
Cavalcament de les peces: >= 10 cm

CARENER DE PISSARRA:
Les lloses de pissarra han de quedar fixades als llistons del carener i a la planxa de zinc que ha de passar per sota.
La planxa de zinc ha de ser contínua per sota les lloses de pissarra.
Les pissarres han de cobrir la xapa completament. Les lloses d'ambdós faldons han de quedar col·locades a tocar.

Cavalcament entre planxes: >= 50 mm
Volada de la llosa de pissarra respecte de la xapa de zinc: >= 50 mm
CORONAMENT DE COBERTA AMB PEÇA DE PEDRA:
Ha d'estar situat al lloc indicat a la DT amb les correccions acceptades expressament per la DF.
Ha de tenir la forma i les dimensions indicades a la DT, amb les correccions acceptades expressament per la DF.
Ha de quedar aplomada.
Ha de ser estable i resistent.
Els junts han d'estar plens de morter.
Ha de recolzar sobre una base prou resistent que transmeti les càrreges als elements de l'estructura, sense implicar els elements de cubrició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
ELEMENT DE PLANXA:
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de coure amb el ferro, zinc, alumini, acer galvanitzat o fosa i la fusta de cedre.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de zinc o plom amb el guix, els morters de ciment pò rtland frescos i les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.).
En el cas del zinc, a més, cal evitar el contacte amb la calç, l'acer no galvanitzat i el coure sense estanyar.
S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió.
CARENER COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
CARENER DE PECES CERÀMIQUES:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter.
Si s'utilitzen teules procedents de recuperació, abans de col· locar-les cal comprovar que compleixen les condicions funcionals i de qualitat exigibles per al seu funcionament correcte:
- No han de tenir deformacions, escrostonaments o altres defectes visibles
- No han de tenir esquerdes o fissures que puguin comprometre la seva funció
- No han de tenir exfoliacions o laminacions que puguin debilitar la resistència de la peça
- Han d'estar netes de restes de morter o d'altres materials que tingués adherits en origen, que puguin impedir la fixació al suport i el cavalcament amb la resta de teules
- Les mides i forma de les teules de recuperació, han de ser compatibles amb la resta de teules utilitzades, de forma que es puguin col·locar amb els cavalcaments i les alineacions previstes
CORONAMENT DE COBERTA AMB PEÇA DE PEDRA:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessaria per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les peces s'han de col·locar sobre un llit de morter.
Cal garantir l'estabilitat de la peça fins que el morter no hagi endurit i el conjunt sigui estable.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CARENER I SUPORT DE CARENER:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
CORONAMENT DE COBERTA:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

K5ZD - MINVELLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K5ZD1G0K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Execució d'elements de protecció del junt que formen el pla de la coberta amb el parament vertical.
S'han considerat els tipus següents:
- Minvell amb una o dues peces de planxa metàl·lica encastada al parament en la seva vora superior amb morter
- Minvell de rajola ceràmica encastada al parament en la seva vora superior i col·locada amb morter
- Minvell amb rajola ceràmica col·locada amb morter contra el parament
- Minvell de caixa fet amb totxana recoberta amb rajola ceràmica amb trencaaigües, col·locat amb morter
- Minvell de planxa metàl·lica, fixat mecànicament al parament
- Trobada de teulada de teula àrab amb parament vertical, agafada amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de minvell amb planxa encastada al parament:
- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Col·locació de les làmines metàl·liques encastades amb morter dins de la rasa
- Execució dels junts entre làmines
Formació de minvell amb rajola ceràmica encastada al parament:
- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Col·locació de la rajola encastada amb morter dins de la rasa, sola o recolzada sobre una filera de rajola ceràmica o d'encadellat ceràmics
- Rejuntat i neteja dels junts
Formació de minvell amb rajola ceràmica contra el parament:
- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Col·locació de la rajola ceràmica encastada amb morter dins de la rasa i recolzada sobre la cobertura
- Rejuntat i neteja dels junts
Formació de minvell de caixa:
- Neteja i preparació del suport

- Replanteig de l'element
- Execució de la regata en el parament
- Execució de la filada amb totxana col·locada amb morter
- Col·locació de la rajola ceràmica cobrint la filada, encastada amb morter dins del parament sola, o recolzada sobre una filera de rajola ceràmica o d'encadellat ceràmic
- Rejuntat i neteja dels junts

Formació de minvell amb planxa, fixat mecànicament al parament:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de les làmines metàl·liques mitjançant fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre làmines
- Formació de trobada de teulada de teula àrab amb parament vertical:
- Replanteig de l'element
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació del morter
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja

CONDICIONS GENERALS:
Les peces han de quedar sòlidament fixades al suport.
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.
Les peces han de quedar alineades longitudinalment.
L'element de protecció ha de cavalcar sobre el parament vertical, per sobre de l'acabat de la coberta.
L' encontre superior de l'element de protecció amb el parament s'ha de fer de manera que impedeixi la filtració de l'aigua en el parament.
La forma de l'acabament superior ha de complir l'especificat en l'apartat 2.4.4.1.2 del DB HS 1.
En cobertes inclinades, si la trobada es situa en la part superior o lateral del vessant, l'element de protecció ha de cavalcar per sobre de les peces de la teulada.
Cavalcament de l'element de protecció sobre el parament:
- Coberta plana: >= 20 cm
- Coberta inclinada: >= 25 cm

Cavalcament dels elements de protecció sobre la coberta: >= 10 cm
Pendent de la peça:
- Minvell contra parament: >= 100%
- Minvell encastat al parament: 25% - 50%

Toleràncies d'execució:
- Alineacions:
  - Planxa: ± 5 mm/m; ± 20 mm/total
  - Rajola ceràmica: ± 5 mm/m; ± 10 mm/total
  - Maó: ± 5 mm/2 m; ± 10 mm/total

MINVELL DE PLANXA:
Els junts entre les peces han de quedar doblegats i encaixats.
El sentit de cavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua.
Si el minvell es encastat al parament i està format per dues peces, aquestes han de quedar amb les vores doblegades i encaixades. La peça superior ha d'anar encastada dins d'una rasa i collada amb morter. La peça de desenvolupament més gran ha d'anar a sota.
La unió de planxes s'ha de fer, sempre que sigui possible per unió engrapada, per tal de permetre el lliure moviment de les planxes.
Els extrems de dues planxes contigües es pleguen i les dues planxes s'enganxen entre sí . Els extrems han de quedar doblegats en angle recte.
En la base de la unió ha de quedar una separació de 2-3 mm entre els extrems de la planxa, per tal d'absorbir els moviments.
L'extrem de la planxa s'ha d'aixecar sobre el parament, aquesta prolongació ha de quedar protegida amb una banda de planxa, l'extrem superior d'aquesta banda ha de quedar fixat en

l'element i l'extrem inferior ha de quedar doblegat per tal d'aug mentar la seva rigidesa. Els extrems verticals han de quedar units mitjançant engrapat senzill.
En l'element de planxa de plom, els junts entre les peces s'han de soldar amb estany.
En els elements de planxa, les vores del junt de dilatació s'han de fer doblegades i encaixades.
Distància entre junts de dilatació: <= 600 cm
Cavalcament de la banda de protecció sobre la planxa: >= 5 cm
Cavalcaments:
- Planxa de zinc, coure o acer galvanitzat: >= 5 cm
- Planxa de plom: >= 2,5 cm

Amplària de l'estanyat en els extrems a soldar: >= 15 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcament: ± 5 mm

MINVELL DE PLANXA FIXAT AL PARAMENT:
Les peces han de quedar fixades al suport mitjançant claus amb junts de plom.
Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa, en el cas de planxes de coure han de ser claus de coure o visos de bronze o aliatge de coure
Els claus han de ser de secció circular o quadrada, cap gros, pla i dentats, no es poden utilitzar claus llisos.
Les fixacions han de quedar separades dels extrems de la planxa, per tal de no impedir els moviments de dilatació del metall.
Separació de les fixacions dels extrems de la planxa: >= 20 mm
Distància entre els punts de fixació: <= 50 cm

MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA:
Les rajoles han de quedar col·locades a tocar, rejuntades amb morter i encastades al parament dins d'una regata, que ha de quedar reblerta de morter.
L'aresta superior del minvell ha de quedar en el mateix pla del parament o encastada a dins.
MINVELL DE RAJOLA CERÀMICA ENCASTAT AL PARAMENT:
Quan la rajola va recolzada sobre un suport format per un altra rajola o encadellat, aquesta s'ha d'encastar com a mínim 1/3 de la seva volada dins del parament i ha de quedar alineada amb la recrescuda perimetral de la coberta.
La rajola d'acabat ha de tenir una volada de 3 cm sobre la recrescuda perimetral de la coberta.
El conjunt del minvell acabat ha d'estar separat 3 cm per sobre de la recrescuda perimetral de la coberta.
Volada mà xima de la rajola:
- Col·locada amb morter: <= 10 cm
- Recolzada sobre rajola ceràmica: <= 15 cm
- Recolzada sobre encadellat ceràmic: <= 20 cm

MINVELL DE CAIXA:
El minvell ha de quedar pla, alineat i amb el pendent previst. Les rajoles d'acabat superior no han de tenir celles.
El minvell ha d'estar format per una totxana amb acabat superior de rajola ceràmica, que ha d'anar encastada dintre d'una regata feta al parament, reblerta i rejuntada posteriorment amb morter. Les rajoles han de quedar rejuntades.
El maó de suport del minvell ha d'anar recolzat sobre l'encadellat ceràmic i separat dels paraments i dels elements verticals.
Distància als paraments i als elements verticals: >= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 3 mm/m

TROBADA DE TEULADA DE TEULA AMB PARAMENT VERTICAL:
Les peces han de cavalcar entre elles, la vora de la teula en contacte amb el parament vertical, ha de quedar encastada dins d'una regata feta al parament, reblerta i rejuntada posteriorment.

El sentit de cavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua.
Cavalcament de les peces: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
MINVELL DE PLANXA:
La col·locació dels trams s'ha de començar pel punt més baix.
Si la planxa s'ha d'encastar al parament, aquest s'ha de preparar prèviament amb una capa d'emulsió bituminosa.
La soldadura ha de penetrar completament sota el junt.
No s'han de recalentar les parts a soldar.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de coure amb el ferro, zinc, alumini, acer galvanitzat o fosa i la fusta de cedre.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de zinc o plom amb el guix, els morters de ciment pò rtland frescos i les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.).
En el cas del zinc, a més, cal evitar el contacte amb la calç, l'acer no galvanitzat i el coure sense estanyar.
S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió.
MINVELL COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
MINVELL DE PECES CERÀMIQUES:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter.
Quan s'hagin de tallar peces, el tall ha de ser recte i l'aresta viva, sense escantonaments.
TROBADA DE TEULADA DE TEULA AMB PARAMENT VERTICAL:
Si s'utilitzen teules procedents de recuperació, abans de col· locar-les cal comprovar que compleixen les condicions funcionals i de qualitat exigibles per al seu funcionament correcte:
- No han de tenir deformacions, escrostonaments o altres defectes visibles
- No han de tenir esquerdes o fissures que puguin comprometre la seva funció
- No han de tenir exfoliacions o laminacions que puguin debilitar la resistència de la peça
- Han d'estar netes de restes de morter o d'altres materials que tingués adherits en origen, que puguin impedir la fixació al suport i el cavalcament amb la resta de teules
- Les mides i forma de les teules de recuperació, han de ser compatibles amb la resta de teules utilitzades, de forma que es puguin col·locar amb els cavalcaments i les alineacions previstes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

MINVELL ENCASTAT AL PARAMENT, CONTRA PARAMENT, DE CAIXA O FIXAT AL PARAMENT O TROBADA DE TEULA AMB PARAMENT:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
MINVELL CONTRA PARAMENT AMB LA PART SUPERIOR HORITZONTAL I LA PART INFERIOR SEGUINT EL PENDENT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

K5ZJ - CANALS EXTERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K5ZJ15CP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua de la coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Canal exterior de secció semicircular o rectangular, col·locada amb peces especials i connectada al baixant
S'han considerat els següents materials per a canal exterior:
- Planxa de zinc
- Planxa de coure
- PVC rígid
- Peça ceràmica esmaltada, col·locada amb morter
- Planxa d'acer galvanitzat
- Planxa d'alumini
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Elements col·locats amb fixacions mecàniques o adherits:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
Elements col·locats amb morter:
- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Repàs dels junts i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estable.
Ha d' estar col·locada amb una pendent mínima del 0,5 % i amb una lleugera pendent cap al exterior.
La unió entre els trams de la canal s'ha de fer de manera que en quedi assegurada l'estanquitat.
Pendent cap els punts de desguàs: >= 1%
En la canal de PVC:
- S'admet una pendent mínima del 0,16 %
- La unió dels diferents perfils ha d'estar feta amb maniguet d'unió amb junt de goma
- Tots els accessoris han de tenir una zona de dilatació de 10 mm com a mínim
- Els canvis de direcció han d'estar fets amb peces especials. Mai s'han de fer per escalfament o deformació de la canal.
- Les unions amb els baixants han d' anar soldades amb soldadura química
- Distància entre suports: <= 100 cm i en zones de neu <= 70 cm
En les canals de planxa:
- El cavalcament de les làmines s'ha de fer protegint l'element en el sentit del recorregut de l'aigua. Els junts de dilatació han de ser estancs

- Les planxes han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte el suport
- Les unions amb els baixants han d'anar soldades amb soldadura d'estany
- Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa. En el cas de planxa de zinc han de ser de platina d'acer galvanitzat
- Els junts entre les peces de planxa de zinc, han d'anar soldats amb estany en tot el seu perímetre
- Distància entre suports: <= 50 cm

Cavalcament entre làmines en la canal de planxa: 5 cm

Toleràncies d'execució:

- Pendent: ± 2 mm/m, ± 10 mm/total
- Cavalcament entre les làmines en la canal de planxa: ± 2 mm
- Alineació respecte al plànol de façana:
  - Planxa: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total
  - PVC, ceràmica: ± 5 mm/m, ± 10 mm/total

CANAL DE PECES CERÀMIQUES COL·LOCADA AMB MORTER:
Les peces han de cavalcar entre elles, la vora de la peca en contacte amb el rà fec, ha de quedar encastada per sota de les peces que formen el ràfec i collada al suport amb morter.
El sentit de cavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut d'aigua.
Cavalcament de les peces: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: - 0 mm, + 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
La col·locació dels trams de la canal s'ha de començar pel punt més baix del recorregut.
ELEMENT DE PLANXA:
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de coure amb el ferro, zinc, alumini, acer galvanitzat o fosa i la fusta de cedre.
S'ha d'evitar el contacte directe de la planxa de zinc o plom amb el guix, els morters de ciment pò rtland frescos i les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.).
En el cas del zinc, a més, cal evitar el contacte amb la calç, l'acer no galvanitzat i el coure sense estanyar.
S'ha d'evitar el contacte directe de l'acer galvanitzat amb el guix, els ciments pòrtland frescos, la calç, les fustes dures (roure, castanyer, teca, etc.) i l'acer sense protecció contra la corrosió.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.
ELEMENT DE PEÇA CERÀMICA COL·LOCADA AMB MORTER:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Quan s'hagin de tallar peces, el tall ha de ser recte i l'aresta viva, sense escantonaments.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es cas de deficiències de material o execució , si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

K6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES
K61 - PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA
K612 - PARETS DE CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K612BR1V.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant
- Paret divisòria

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
La paret ha de ser no estructural.
La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l' article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.
Ha de ser estable, plana i aplomada.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.

En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referè ncia a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Cavalcament de la peça en una filada: >= 0, 4 x gruix de la peça, >= 40 mm
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
En les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'ú ltima filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre , un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.
Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F
Gruix dels junts:
- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm
Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos:
  - Parcials: ± 10 mm
  - Extrems: ± 20 mm
- Planor:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m
  - Paret per revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
  - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total
  - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm

PARET DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret é s exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti per els junts horitzontal i vertical.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les condicions d'execució han de complir amb l' article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERIS 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d' acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l' alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de cà rrega de blocs dels següents punts:
  - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
  - Humitat dels maons.
  - Col·locació de les peces.
  - Obertures.
  - Travat entre diferents parets en junts alternats.
  - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de faç ana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

K614 - PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K614CPAG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passant
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
- Envà o paredó interior
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos:
  - Parcials: ± 10 mm
  - Extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m
  - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m

- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total
  - Paret vista: ± 2 mm/m
  - Paret per a revestir: ± 3 mm/m
ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'ú ltima filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre , un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.
ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.
Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'ú ltima filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre , un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Fondària de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondària regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates:
- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret é s exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti per els junts horitzontal i vertical.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d' acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l' alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de cà rrega de blocs dels següents punts:
    - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
    - Humitat dels maons.
    - Col·locació de les peces.
    - Obertures.
    - Travat entre diferents parets en junts alternats.
    - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

- Prova d'estanqueïtat de faç ana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

K7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS
K71 - MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K7119785.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.
S'han considerat els tipus de membranes següents:
Membranes no protegides col·locades adherides:
- PA-2: Dues làmines LBM-24 adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt
- PA-3: Tres làmines LO-30-FV, adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt i recobertes amb una capa d'oxiasfalt.
- PA-5: Dues capes de màstic modificat MM-IIB amb una làmina d'alumini de 50 micres, intercalada
- PA-6: Una làmina LBM-40 adherida al suport en calent
- PA-7: Dues làmines LO-40, adherides entre elles i al suport, en calent
- PA-8: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles i al suport en calent
- PA-9: Una làmina LBM-48 adherida al suport en calent
Membranes no protegides col·locades no adherides sobre làmina separadora:
- PN-1: Una làmina LBM-40
- PN-3: Una làmina LAM-3
- PN-6: Dues làmines LO-40, adherides entre elles en calent
- PN-7: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles en calent
- PN-8: Una làmina LBM-48
Membranes amb autoprotecció metàl·lica, col·locades adherides:
- MA-2: Una làmina LO-30/M-NA, sobre làmina LO-40, adherides entre elles i al suport en calent
- MA-3: Una làmina LO-30/M-NA o LBM-30/M-NA, sobre làmina LO-40, adherides entre elles i al suport en calent
- MA-4: Dues làmines de full d'alumini adherides entre elles i al suport amb màstic modificat MM-IIB
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Membranes adherides, no adherides:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'imprimació, en el seu cas
- Execució de la membrana per varies capes
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Repàs dels junts
Reparació puntual d'impermeabilització realitzat amb làmina bituminosa:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de l'imprimació en el seu cas
- Fixació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.
La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes superposades previstes.
En la membrana formada per làmines amb autoprotecció, aquestes han de quedar col·locades en la capa exterior.
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de ser estanca.
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, ARMADURES BITUMINOSES O FULLS D'ALUMINI:
Totes les capes que formen la membrana han de quedar adherides entre elles.
La membrana col·locada adherida, ha de quedar adherida al suport en tota la superfície.
La membrana col·locada no adherida, no ha de quedar adherida al suport, excepte en el perí metre i al voltant de tots els elements que la traspassin. Ha de quedar separada del suport per un feltre de polipropilè, la col·locació del qual ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions. El feltre no ha d'impedir la fixació perimetral de la membrana.
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de coincidir amb els aiguafons ni amb els junts de dilatació de la capa de pendents.
Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.
En les membranes formades per làmines adherides amb oxiasfalt, les capes d'oxiasfalt han de ser continues.
Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.
No hi ha d'haver bosses d'aire entremig de les làmines.
Angles (acord aixamfranat):
- Base : >= 5 cm
- Alçària : >= 5 cm
Radi (acord de mitjacanya): >= 5 cm
Dotació per capa:

	Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)
Component membrana	LBM-24	>= 2,2
	LO-30, LO-30/M	>= 2,7
	LO-40,	>= 3,6
	LBM-30, LBM-30/M	>= 2,8
	LBM-40, LBM-40/G	>= 3,8
	LBM-48	>= 4,5
	LBM-50/G	>= 4,8
	LAM-3	>= 4,2
	Full alumini 50 micres	>= 0,124
	Full alumini 80 micres	>= 0,2
Material adhesió	Oxiasfalt OA	>= 1,5
	Màstic modificat MM-II B	Valor mínim segons capa i/o membrana
Imprimació prèvia	Emulsió bituminosa ED	>= 0,3

Desplaçament de les là mines superposades:
- 2 làmines: >= 1/2 de l'amplària de la làmina
- 3 làmines: >= 1/3 de l'amplària de la làmina
- 4 làmines: >= 1/4 de l'amplària de la làmina

Toleràncies d'execució:
- Nivells: ± 15 mm
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:
La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.
Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de reblert elàstic, compresible i compatible quí micament amb els components de la impermeabilització. La làmina ha de ser contínua sobre el junt.
Els acords amb els paraments verticals, boneres i altres elements que traspassin la membrana, han d'ana r reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cavalcament membranes de vàries làmines: >= 8 cm
Cavalcaments membranes d'una làmina:
- Pendents = 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm
- Pendents > 0 o làmines sense protecció:
    - Longitudinals: >= 8 cm
    - Transversals: >= 10 cm
Cavalcaments del feltre: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 20 mm
REPARACIÓ PUNTUAL D'IMPERMEABILITZACIÓ:
La seva posició i la relació amb el conjunt de làmines que formen la coberta, ha de ser la indicada a la Documentació Tècnica o, a manca d'aquesta, l'especificada per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre els -5°C per membranes amb là mines tipus LBM o els 5°C per a la resta, i els 35°C.
S'han d'aturar els treballs quan nevi o hi hagi neu o gel sobre la coberta, quan plogui o la coberta estigui mullada o quan la velocitat del vent sigui superior a 60 km/h.
La superfície del suport ha de ser uniforme, ha d'estar neta i no ha de tenir cossos estranys.
Si el suport és de formigó o de morter de ciment, cal que la superfície estigui ben endurida i seca.
No ha de tenir buits ni ressalts de més d'un 20% del gruix de la impermeabilització.
Característiques del suport:
- Pendent:
    - PA-2, PA-3, PA-5: 1-10%
    - PA-6, PA-7: 1-15%
    - PA-8 PA-9: 0-15%
    - PN-1 PN-3, PN-6: 1-5%
    - PN-7 PN-8: 0-5%
    - GA-1,GA-2,GA-5,GA-6: >= 1%
    - MA-2: >= 10%
    - MA-3: >= 5%
    - MA-4: 5-15%
    - GF-1: >= 20%
    - GF-2: >= 15%
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Rugositats: <= 1 mm
- Resistència a la compressió: >= 200 kPa
- Humitat: <= 5%
En general, no s'han d'utilitzar en la mateixa membrana els materials següents:
- Materials a base de betums asfàltics i màstics de quitrà modificat
- Oxiasfalt amb làmines de betúm plastòmer (APP), que no siguin específicament compatibles
- Làmines o màstics de betúm asfàltic i làmines o elements de PVC, que no siguin específicament compatibles

Incompatibilitats entre la membrana i el suport:
- Les làmines o màstics de quitrà no han d'estar en contacte amb aïllaments d'escumes plàstiques de poliestirè ni amb acabats a base de betum asfàltic
- Cal comprovar la compatibilitat específica entre un aïllament a base d'escumes plàstiques i la membrana
El suport format a base de plaques d'aïllament tèrmic, ha de tenir una cohesió i estabilitat tals que sigui capaç de proporcionar la solidesa necessària en front de les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques exteriors. En el cas de membranes adherides, ha de permetre l'adhesió de la membrana sobre les plaques, pel que é s necessari que les membranes i plaques siguin compatibles entre elles.
Abans de col·locar la membrana han d'estar preparats tots els punts singulars de la coberta (xamfrans , junts, acords amb paraments, etc.).
El procés d'elaboració de la membrana no ha de modificar les característiques dels seus components.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials, les no protegides s' han de protegir, també, del sol.
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:
Execució dels cavalcaments en membranes formades per una làmina:
- LBM: Per pressió un cop estovat el betum de la làmina, en aplicar calor
- LAM -3: Amb adhesiu
Les làmines adherides en calent, s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, per pressió, un cop estovat el betum pròpi en aplicar calor.
MEMBRANA ADHERIDA:
Abans d'executar la membrana, el suport s'ha de tractar amb una mà d'imprimació.
No es necessària la imprimació prèvia quan la primera capa de l'impermeabilització es realitza in situ amb màstic modificat de base quitrà o en el cas d'un suport format per plaques d'aïllament tèrmic recobertes d'oxiasfalt.
L'imprimació s'ha d'aplicar a totes les zones en què la membrana hagi d'anar adherida, inclosos els acabaments i acords amb punts singulars.
Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi l'imprimació.
LÀMINES ADHERIDES AMB OXIASFALT:
Les là mines s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, amb oxiasfalt en calent. S'han de desenrotllar a sobre d'aquest abans que no es refredi.
La làmina autoprotegida es pot estendre sobre l'oxiasfalt fred. En aquest cas cal aplicar escalfor a mida que es desenrotlla.
L'oxiasfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.
REPARACIÓ PUNTUAL D'IMPERMEABILITZACIÓ:
Cal assegurar-se de la compatibilitat de la là mina amb la resta de components de la impermeabilització.
Cal assegurar-se de la compatibilitat del material de l'element a reparar amb la temperatura d'aplicació de la làmina, amb la temperatura d'aplicació de l'oxiasfalt o amb l'adhesiu de base quitrà, segons quin sigui el sistema de col·locació.
L'operació de reparació s'ha de realitzar amb les precaucions necessà ries per tal de no malmetre la resta de components de la impermeabilització.

3.- UNITAT I CRITERIS 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 especí fic 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.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos modificados y bituminosos modificados
UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual del material abans de la seva col·loca ció, rebutjant les peces malmeses
- Neteja i repàs del suport.
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

K7A - BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K7A24H0LK98M.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'una barrera de vapor/estaquitat amb pel·lícula o làmines col·locades adherides o no sobre el suport.
S'han considerat els materials següents:
- Pel·lícula d'emulsió bituminosa aplicada en dues capes
- Làmina de polietilè
S'han considerat les formes de col·locació següents:
- Làmina bituminosa, full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barrera amb pel·lícula bituminosa:
- Neteja i preparació de la superfície
- Aplicació del producte amb les capes necessàries
Barrera amb full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:
Ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar sense discontinuïtats.
La barrera ha d'aconseguir, on s'apliqui, la discontinuïtat entre la part inferior i la superior.
BARRERA AMB PEL·LÍCULA BITUMINOSA:
L'emulsió bituminosa aplicada ha de formar una pel·lícula sòlida, uniforme i contínua.
Ha de tenir la dotació prevista.
BARRERA AMB LÀMINES:
Les làmines han de cavalcar entre elles.
Cavalcaments:
- Làmines bituminoses: >= 8 cm
- Fulls d'alumini o làmines de polietilè: >= 10 cm
- Feltre: >= 5 cm

LÀMINA COL·LOCADA NO ADHERIDA:
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

BARRERA AMB PEL·LÍCULA BITUMINOSA:
La temperatura de treball ha de ser >= 5°C.
La superfície on s'apliqui l'emulsió no ha de tenir desigualtats ni clots. Ha d'estar seca i neta de partícules, residus oliosos i antiadherents.
La dotació prevista s'ha d'aplicar en dues capes. La segona capa s'ha de donar quan la primera sigui seca.
BARRERA AMB LÀMINES:
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
El procés d'elaboració de la barrera no ha de modificar les característiques dels seus components.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

3.- UNITAT I CRITERIS 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%

BARRERA AMB LÀMINES:
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ . OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual del material abans de la seva col·loca ció, rebutjant les peces malmeses
- Neteja i repàs del suport.
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.

CONTROL D'EXECUCIÓ . CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.

CONTROL DE L' OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

K7B - GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K7BC37A0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.
S'han considerat els materials següents:
- Vel de polietilè de 50 a 150 micres de gruix
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de poliester termoestable fet amb fibres de poliester sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Les làmines han de cavalcar entre elles.
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
Cavalcaments:
- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir ab ans de 24 h des de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERIS 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.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·loca ció, rebutjant les peces malmeses
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d' estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Neteja i repàs del suport.
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents d e les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF en làmines de polietilè.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

K7C - AÏLLAMENTS TÈRMICS I AÏLLAMENTS ACÚSTICS
K7C2 - AÏLLAMENTS AMB PLANXES DE POLIESTIRÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K7C29A51.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de poliestirè extruït
- Plaques de poliestirè expandit
- Plaques de poliestirè expandit moldejat per a terra radiant
- Plaques de poliestirè expandit amb ranures en una de les seves cares
- Bandes de poliestirè expandit per a desolarització d'envans i parets
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Fixades mecànicament
- Amb emulsió bituminosa
- Fixades als connectors que uneixen la paret passant amb l'estructura i subjectes a aquests mitjanç ant volanderes de plàstic
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Replanteig de l'alineació de parets i envans
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
En les plaques que van fixades als connectors, el junt entre les plaques no ha de coincidir amb el connector de la paret.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm
PLAQUES MOLDEJADES PER A TERRA RADIANT:
Les plaques han de quedar encaixades per les vores, col·locades de manera que les ranures per a allotjar els conductes de calefacció , quedin alineades i siguin contínues.
La cara llisa de la placa ha de quedar recolzada sobre la base del paviment i els ressalts per a suport dels conductors, han de quedar a la part superior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
El poliuretà i el poliestirè s'ha de protegir d'una exposició solar molt llarga.
En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessà ries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.
PLAQUES COL·LOCADES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIX:
El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS 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%
m de llargària necessària subministrada a l'obra., amidada segons la DT.
Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació , rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

K8 - REVESTIMENTS
K84 - CELS RASOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K8445260,K8449260,K8443260ERHB,K8448102.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l' edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques d'escaiola
- Plaques de fibres minerals o vegetals
- Plaques de guix laminat i transformats
- Plaques metàl·liques i planxes conformades metàl·liques
- Làmel·les de PVC o metàl·liques
- Plaques de fusta
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d' estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser mes gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel sub ministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb caracterí stiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor:
  - 2 mm/m
  - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes mà xim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la hum itat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessà ries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si est à indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d' entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrre c del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l' ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K87 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA
K878 - TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA DE PARAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K878C1A6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació de diferents sistemes de neteja sobre superfícies de materials diversos. El sistema de neteja a utilitzar dependrà del tipus de pedra, del seu estat de conservació i de la naturalesa de les substàncies que es vulguin eliminar.
S'han considerat els tipus de neteja següents:
- Sistemes a base d'aigua:
    - Aigua nebulitzada
    - Aigua a baixa pressió: de 2,5 a 3 atmosferes, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)
    - Vapor d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)
    - Apòsits aquosos amb materials absorvents
- Sistemes a base de detergents o productes químics:
    - Agents quelants en suspensió en un gel
    - Resines d'intercanvi iònic
    - Apòsits amb dissolvents orgànics, surfactants o agents quelants.
- Sistemes abrasius
- Sistemes manuals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a netejar
- Protecció de la resta de la façana
- Execució de les operacions pròpies de la neteja
- Repàs i neteja final

Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors:
- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
    - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
    - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
    - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
    - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
    - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
    - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

CONDICIONS GENERALS:
En el parament net no hi ha d' haver zones esquerdades, trencades, escantonades, tacades o amb decoloracions. No ha de quedar alterada la textura superficial del parament.
La neteja en pedra ha de ser efectiva en l'eliminació de les substà ncies nocives, ha de restablir el transport d'aigua en fase de vapor, ha de facilitar l'absorció dels productes de conservació en les successives etapes de tractament, no ha de produir un canvi de color, ni s'ha de percebre cap canvi de rugositat de la superfície. No ha de deixar sals en la superfície, ni produir cap substància nociva per a la futura conservació. Els mètodes han de ser fà cils de controlar pel tècnic restaurador.
El tractament d'extracció de sals solubles s' ha de repetir fins aconseguir el grau de conducció adequat.
El parament, un cop net, ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura superior als 5°C, amb vents de velocitat inferior als 50 km/h i sense pluja.
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

No s'han d' utilitzar sistemes de neteja amb mitjans humits quan hi hagi risc de gelada ni quan hi hagi perill de migració de sals a la superfície o formació de taques.
S'han de fer anà lisis previs dels materials, escollint el sistema més convenient que deixi el material net sense deteriorar inmediata o posteriorment l'estructura interna del suport sobre el que s'aplica.
Un cop escollit el sistema de neteja s'han de fer proves en les diferents zones de la façana per veure l' efecte de la neteja sobre el material.
En els sistemes de neteja abrasius i en els que utilitzen aigua s'han de protegir els elements més dèbils de la faç ana o els que no es netegen.
En els procediments amb raig de sorra el granulat utilitzat no ha de ser més fort que l'element a netejar
Els procediments de neteja amb gels no s'han d'aplicar en pedres molt po roses o molt deteriorades.
S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Durant el procés de neteja s'han d'evitar els treballs que desprenguin pols a prop de l'àrea a netejar.
SISTEMES A BASE D'AIGUA:
S'ha de fer un segellat previ de tots els junts i fissures.
S'ha de recollir l'aigua de neteja cada 2 m d'alçà ria, per evitar el rentat excessiu de la pedra inferior per escorriment.
Si la pedra està en mal estat pot ser necessària una preconsolidació prèvia a la neteja.
Per a la neteja de la pedra s'ha d'utilitzar aigua desionitzada. En cas d' utilitzar aigua de l'aixeta s'han de fer anàlisis del contingut de clorurs, sulfats i nitrats.
La nebulització s'ha de practicar a temperatura ambient, l'aigua no ha d'exercir cap força mecànica, ha d'actuar en fase de caiguda i no ha d'impactar directament sobre la superfície de la pedra. No s'ha de practicar sobre pedres molt poroses o molt alterades.
SISTEMES A BASE DE DETERGENTS O PRODUCTES QUÍMICS:
No s'han de netejar pedres calcàries amb productes amb PH inferior a 7,5.
No s'han de netejar pedres àcides amb compostos bàsics.
S'ha de recollir l'aigua de la neteja i de l'esbandida evitant que rellisqui per tot el parament.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

NETEJA AMB AGENTS QUÍMICS O MITJANS MECÀNICS, PREPARACIÓ DE LA SUPERFICIE, EXTRACCIÓ SALS SOLUBLES O RASPATLLAT DE PARAMENT:
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%

NETEJA AMB BISTURÍ:
dm2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

KD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ
KD1 - DESGUASSOS I BAIXANTS
KD14 - BAIXANTS AMB TUBS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KD14DB31.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baixants d'instal·lacions d'evacuació d'edificis amb tub de planxa galvanitzada, planxa galvanitzada prelacada, coure, zinc-titani o fosa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries
CONDICIONS GENERALS:
El tram muntat ha de quedar aplomat i fixat sòlidament a l'obra.
Ha de ser estanc en tot el seu recorregut.
Els tubs s' han de subjectar per mitjà d'abraçadores encastables, una de fixació sota l'embocadura i la resta de guiatge a intervals regulars.
El pes d' un tub no ha de gravitar sobre el tub inferior.
Les unions entre els tubs s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
El baixant no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran.
La franquícia entre el tub i el contratub, i entre el tub i la valona s'ha d'ataconar amb massilla.
Els conductes han de quedar suficientment separats dels paraments per a facilitar les operacions de reparació i evitar la formació de condensacions.
Els trams vistos amb risc d'impacte han de quedar protegits adequadament.
Els baixants instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Nombre d'abraçadores per tub: >= 2
Distància entre les abraç adores:
- Baixant: <= 15 vegades el diàmetre del baixant
Gruix del parament al que es subjecta el conducte:
- Baixant: >= 12 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
No s'han de manipular ni corbar els tubs.
Els canvis direcci onals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials o també amb unions soldades.
Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es cas de deficiències de material o execució , si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

KY - AJUDES DE RAM DE PALETA
KY0 - AJUDES DE RAM DE PALETA
KY01 - REGATES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KY01U020.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Solc o canal petita oberta en una paret per a introduir una instal·lació i tapada posteriorment amb morter o guix.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig i marcat de les regates
- Obertura de les regates
- Col·locació dels tubs o elements a introduir a les regates
- Tapat posterior amb morter o guix
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de ser recta.
Ha de quedar completament tapada i enrasada amb el parament de la paret.
Els elements estructurals associats a l'element (llindes, ancoratges, armadures, etc.), no han de quedar afectats en la seva continuïtat ni en la seva capacitat mecànica per l'execució de la regata .
Queda expressament prohibit l'execució de regates en les zones amb armadura.
No ha de sobresortir en cap punt el tub o d'altres elements col·locats dins de la regata.
La situació, fondària i dimensió de les regates, ha de complir l'especificat en la taula 4.8 del DB-SE-F.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No es pot fer cap regata fins que s'hagi assolit l'adherència necessària entre el morter i les peces.
Al fer la regata no s'ha de travessar la paret en cap punt, ni aprofundir més dels límits fixats.
No s'ha de tapar cap regata fins que s'hagi comprovat el funcionament correcte de la instal·lació introduïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargaria realment executat d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

PROJECTE EXECUTIU DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, ARXIU I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS LLIURES DE L'ANTIGA FÀBRICA DE PINTURES D'ALELLA I ORDENACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS DE L'ENTORN.
Torrent Vallbona 53. Alella.

CUIXART GODAY SLP & RAFAEL PERERA LEOZ
BIBLIOTECA PÚBLICA D'ALELLA UTE

IV. AMIDAMENTS
QUADRES DE PREUS I i II
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Gener 2019

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K1213251 m2

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord			17,000		10,000	170,000	C#*D#*E#*F#
2	sud			17,000		13,000	221,000	C#*D#*E#*F#
3	est			42,000		8,000	336,000	C#*D#*E#*F#
4	oest			42,000		5,000	210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 937,000

2 K1215250 m2

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord		90,000	17,000		10,000	15.300,000	C#*D#*E#*F#
2	sud		90,000	17,000		13,000	19.890,000	C#*D#*E#*F#
3	est		90,000	42,000		8,000	30.240,000	C#*D#*E#*F#
4	oest		90,000	42,000		5,000	18.900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84.330,000

3 K12GF000 u

Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2 "

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 K12GG000 u

Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 K12GG001 u

Inspecció canonades desgües c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe.
avans inici i al finalitzar l'obra, segons requeriment ACA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 K1RB1111 PA

Pla de control de qualitat de la fusta que inclou:
Fase 1: Definició de la possible presència de xilòfags. Tipus de plagues i danys més evidents. Tractaments recomanats.
Fase 2: Valors per a determinar la capacitat portant i la seguretat dels forjats.100 análisi resistogràfics i càlcul de secció resistent.
Fase 3: 30 anàlisi ultrasons ´´Sylvatest-Trio´´ per determinar la classe resistent i MOE.
No s'inclou electricitat ni aigua, ni cap element d'accés a les zones d'assaig (bastides, grues, escales, elevadors,..)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla de control nau existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 K1R7Z002 M2

Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació de producte de 250ml/m2 i una concentració del 0,7% de permetrina
S'inclou els sistemes d'accés a base de plataforma elevadora tipus tisora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encavallades		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
2	Corretges		537,000				537,000	C#*D#*E#*F#
3	Llates		363,000				363,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.030,000

8 K1R7Z003 PA

Instal·lació, al voltant de l'edifici,a l'exterior, d'un sistema de monotorització-control de termites a base d'esquers.
No s'inclou suministrament d'aigua i electricitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre exterior total nau		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 K4C2U003 U

ESTRABADA DE PARET

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament finestres façanes est i oest		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Estintolament finestres façana nord		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,500	1,000			1,500	C#*D#*E#*F#
4	Estintolament façana sud		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,500	1,000			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

10 K5ZRD355 m2

Reparació d'enllatat de teulada fins un màxim del 25%, amb llates de fusta de pi de 40x40 mm de secció, col·locades cada 30 cm, sobre fusta i fixades amb fixacions mecàniques, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prè viament i expressament per la DF.

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

1	Previsió substirució llates i corretges		1,000	630,000			630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

11 I12AG112 mes

Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 K43AF246 U

Substitució d'encavallada existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,800

13 K43BF241 U

Substitució de corretja existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió unitat		0,400	1,000			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

14 K43R1227 U

Reparació de cap d'encavallada amb sistema beta, sanejament de la fusta, perforacions amb taladro mecànic de 28mm i 60 graus d'inclinació, armat de rodons de fibra de vidre, encofrat de la zona a intervenir i reblert de morter sintètic de resines epoxi.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GEST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K2153501 m2

Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau		2,000	40,100	8,800		705,760	C#*D#*E#*F#
2	cos annexe 2			5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 730,760

2 K2161511 m2

Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe 1 posterior		2,000	2,700		2,600	14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,040

3 K2163511 m2

Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapiat finestres nau		3,000	1,200		1,350	4,860	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,200		1,550	3,720	C#*D#*E#*F#
3	cos annexe 1 posterior			1,700		2,650	4,505	C#*D#*E#*F#
4				1,400		2,650	3,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,795

4 K2148251 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 executat amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell nau		2,000	5,700	0,150	5,200	8,892	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,000	0,150	5,200	6,240	C#*D#*E#*F#
3				0,800	0,150	3,400	0,408	C#*D#*E#*F#
4				1,300	0,150	3,400	0,663	C#*D#*E#*F#
5				1,500	0,150	1,800	0,405	C#*D#*E#*F#
6	paret escala			5,400	0,150	2,700	2,187	C#*D#*E#*F#
7	divisió nau		2,000	7,000	0,150	7,200	15,120	C#*D#*E#*F#
8	pilars		2,000	0,300	0,300	8,300	1,494	C#*D#*E#*F#
9			2,000	0,300	0,300	6,600	1,188	C#*D#*E#*F#
10	obertures façana est		10,000	1,200	0,150	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
11	pas ascensor exterior			3,400	0,150	3,300	1,683	C#*D#*E#*F#
12	paret coronament nau per for. cèrcol		2,000	40,000	0,400	0,400	12,800	C#*D#*E#*F#
13	façana sud entre obertures			2,000	1,200	0,500	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,800

5 K21485A1 m

Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe lateral posterior							
2	IPN 160			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	IPN 140			4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
4	cos annexe posterior							
5	IPN 160			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
6				4,600			4,600	C#*D#*E#*F#

7	entre annex 2 i nau							
8	T 80		5,000	3,800			19,000	C#*D#*E#*F#
9				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
10				1,300			1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,500

6 K2148334 m3

Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe lateral		7,000	5,000	0,100	0,200	0,700	C#*D#*E#*F#
2			7,000	5,000	0,100	0,200	0,700	C#*D#*E#*F#
3			7,000	6,900	0,100	0,200	0,966	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,366

7 K21483C1 m

Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe posterior		14,000	3,100			43,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,850			5,550	C#*D#*E#*F#
3	cos annex 2							
4	biguetes		6,000	4,800			28,800	C#*D#*E#*F#
5	llates		13,000	4,800	0,250		15,600	C#*D#*E#*F#
6	altell nau							
7	biguetes		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
8			7,000	2,900			20,300	C#*D#*E#*F#
9			8,000	4,200			33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,250

8 K2148J34 m2

Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,700	1,200		8,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,040

9 K2153P01 m

Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 9,000

10 K2166811 m2

Enderroc de gelosia prefabricada de formigó 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord		2,000	1,200		2,400	5,760	C#*D#*E#*F#
2				1,600		2,000	3,200	C#*D#*E#*F#
3	alçat oest		8,000	1,200		2,400	23,040	C#*D#*E#*F#
4	alçat est		7,000	1,200		2,400	20,160	C#*D#*E#*F#
5	alçat sud			1,200		2,400	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,040

11 K21A2011 u

Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat oest							
2	1.2*2.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	1.2*3.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	alçat est							
5	1.2*2.6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	alçat sud							
7	1.2*2.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	1.6*2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 K2199511 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			17,000	1,100			18,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,700

13 K219A121 m

Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals 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			19,000	1,100			20,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,900

14 K2192913 m2

Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe 1 lateral			6,000	6,500		39,000	C#*D#*E#*F#
2				6,000	4,650		27,900	C#*D#*E#*F#
3				6,000	4,700		28,200	C#*D#*E#*F#
4	cos annexe 1 posterior			18,300	2,700		49,410	C#*D#*E#*F#
5	cos annexe 2			3,800	3,800		14,440	C#*D#*E#*F#

6	nau, cos central i part lateral			20,500	2,700		55,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,300

15 K2194V31 m2

Arrencada de paviment de còdols sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nau		2,000	5,800	4,000		46,400	C#*D#*E#*F#
2				6,600	5,800		38,280	C#*D#*E#*F#
3				5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	8,100	5,800		93,960	C#*D#*E#*F#
5				14,500	19,800		287,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,740

16 K21A5R11 u

Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat sud 2.6*3.4			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	alçat nord 2.4*3.7			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 K21B3011 m2

Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat oest							
2				1,200		2,600	3,120	C#*D#*E#*F#
3				1,200		1,700	2,040	C#*D#*E#*F#
4	alçat est							
5			3,000	1,200		2,600	9,360	C#*D#*E#*F#
6	alçat sud							
7				1,200		2,700	3,240	C#*D#*E#*F#
8				1,600		2,000	3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,960

18 K21A3A1B u

Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe lateral							
2	4.7*3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 K2153701 m2

Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe lateral posterior			10,000	6,000		60,000	C#*D#*E#*F#
2				6,500	5,300		34,450	C#*D#*E#*F#
3				6,800	1,400		9,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,970

20 K21D3611 m

Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

21 K21D1011 m

Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat oest			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

22 K2153GE1 m2

Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell nau			14,500	4,000		58,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,000

23 K21H1011 u

Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat oest		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	alçat sud		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	alçat nord		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	annex 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

24 K21HU010 u

Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, inclòs cablejat i càrrega de runa sobre camió o contenidor

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

2	alçat sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

25 K21B2011 m

Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala			6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
2	altell		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

26 K2182281 m2

Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs neteja amb aigua a pressió.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord			15,200		5,200	79,040	C#*D#*E#*F#
2				16,000	0,500	4,200	33,600	C#*D#*E#*F#
3			-1	2,300		3,700	-8,51	C#*D#*E#*F#
4	façana sud			15,200		5,500	83,600	C#*D#*E#*F#
5				11,300		0,800	9,040	C#*D#*E#*F#
6				8,200		0,800	6,560	C#*D#*E#*F#
7				5,000		0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
8				1,900		0,700	1,330	C#*D#*E#*F#
9			-1	2,500		3,400	-8,5	C#*D#*E#*F#
10	façana oest			40,500		5,200	210,600	C#*D#*E#*F#
11			20,000	0,250		4,400	22,000	C#*D#*E#*F#
12			10,000	3,400		0,250	8,500	C#*D#*E#*F#
13				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
14	façana est			40,500		6,200	251,100	C#*D#*E#*F#
15			20,000	0,250		4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
16			10,000	3,400		0,250	8,500	C#*D#*E#*F#
17				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
18	cara interior façana sud		10,000	2,000	1,200	0,500	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 744,800

27 K2183971 m

Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana est		10,000	3,400			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

28 K21BU001 m2

Desmuntatge de filat d'un metre d'alçada i postes, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/avellaners			11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
2	c/torrent de vallbona			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,300

29 K21AURA1 u

Desmuntatge de porta de filat i marc perimetral de tub de 3.95*2.00 i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat baix

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 E2131232 m3

Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonament tanca c/avellaners i vallbona			11,300	0,600	0,600	4,068	C#*D#*E#*F#
2				16,000	0,600	0,600	5,760	C#*D#*E#*F#
3				12,500	0,600	0,600	4,500	C#*D#*E#*F#
4				13,500	0,600	0,600	4,860	C#*D#*E#*F#
5				8,000	0,600	0,600	2,880	C#*D#*E#*F#
6				3,000	0,600	0,600	1,080	C#*D#*E#*F#
7	fonaments cossos anexes			18,500	0,600	0,600	6,660	C#*D#*E#*F#
8				17,000	0,600	0,600	6,120	C#*D#*E#*F#
9			3,000	6,300	0,800	0,600	9,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

31 K2164771XMP ml

Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana est		10,000	3,400			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

32 E2135133 m3

Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos annexe 1 posterior		2,000	2,700	0,150	2,700	2,187	C#*D#*E#*F#
2				0,150	0,150	2,700	0,061	C#*D#*E#*F#
3				18,000	0,150	2,550	6,885	C#*D#*E#*F#
4	cos annexe 2			4,000	0,150	4,400	2,640	C#*D#*E#*F#

5			2,000	4,000	0,150	4,000	4,800	C#*D#*E#*F#
6				4,000	0,150	3,550	2,130	C#*D#*E#*F#
7				3,600	0,150	3,550	1,917	C#*D#*E#*F#
8	parets costat annex 2			0,470	0,650	3,000	0,917	C#*D#*E#*F#
9				2,000	0,150	2,200	0,660	C#*D#*E#*F#
10				3,400	0,150	2,200	1,122	C#*D#*E#*F#
11	cos costat annex 2			0,900	0,150	2,000	0,270	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,900	0,150	1,000	0,270	C#*D#*E#*F#
13				2,000	0,150	1,000	0,300	C#*D#*E#*F#
14	cos annexe lateral							
15	façana			4,700	0,150	3,200	2,256	C#*D#*E#*F#
16				3,200	0,150	3,200	1,536	C#*D#*E#*F#
17	divisions		3,000	6,000	0,450	3,400	27,540	C#*D#*E#*F#
18				2,500	0,450	1,500	1,688	C#*D#*E#*F#
19				3,500	0,450	0,650	1,024	C#*D#*E#*F#
20	tanca							
21	cos annexe 1 posterior			2,600	0,150	3,400	1,326	C#*D#*E#*F#
22	parets			2,800	0,350	1,700	1,666	C#*D#*E#*F#
23				2,800	0,150	1,850	0,777	C#*D#*E#*F#
24	pilars		2,000	0,800	0,800	4,000	5,120	C#*D#*E#*F#
25	obertures façana est		10,000	1,200	0,150	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
26	tanca amb aplacat de pedra							
27	c/avellaners			11,300	0,370	2,650	11,080	C#*D#*E#*F#
28				16,000	0,370	2,450	14,504	C#*D#*E#*F#
29	c/torrent de vallbona			13,500	0,370	2,300	11,489	C#*D#*E#*F#
30	de final tanca amb aplacat a nau			12,500	0,400	2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
31	interior nau							

TOTAL AMIDAMENT 119,185

33 K12GG002 u

Retirada cadiretes, barra suport i rodaments interior nau per a posterior reutilització

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

34 K12GG003 u

Retirada diposits aigua i base suport, amb mitjans manuals i càrrega manual a camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

35 K2165340XMP ml

Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat est		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#
2	alçat oest		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

36 K2165341 ml

Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 50 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat nord		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
3	alçat sud		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,300

37 E2R542A7 m3

Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, 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%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ceràmica							
2	teules		1,300	730,360		0,030	28,484	C#*D#*E#*F#
3	envà de 5		1,300	14,040		0,030	0,548	C#*D#*E#*F#
4	paredó de 10		1,300	16,790		0,050	1,091	C#*D#*E#*F#
5	murs obra fàbrica		1,300	40,800			53,040	C#*D#*E#*F#
6	esglaó d'obra		1,300	18,700		0,150	3,647	C#*D#*E#*F#
7	escopidor ceràmic		1,300	34,000	0,500	0,015	0,332	C#*D#*E#*F#
8	aixenfranat paret		1,300	34,000	0,200	0,150	1,326	C#*D#*E#*F#
9	arc escarcer		1,300	21,000	0,150	0,300	1,229	C#*D#*E#*F#
10	arc escarcer		1,300	8,300	0,500	0,300	1,619	C#*D#*E#*F#
11	murs		1,300	119,180			154,934	C#*D#*E#*F#
12	paret coronament nau per for. cèrcol		1,300	80,000	0,400	0,400	16,640	C#*D#*E#*F#
13	façana sud entre obertures		1,300	2,000	1,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#
14	Formigó o pedra							
15	biga		1,300	2,370			3,081	C#*D#*E#*F#
16	llosa escala		1,300	8,040		0,200	2,090	C#*D#*E#*F#
17	gelosia		1,300	55,040		0,050	3,578	C#*D#*E#*F#
18	revestiment esglao		1,300	20,900	0,450	0,050	0,611	C#*D#*E#*F#
19	solera formigó		1,300	214,000	0,120		33,384	C#*D#*E#*F#
20	codols paviment		1,300	470,740		0,060	36,718	C#*D#*E#*F#
21	arrebossat		1,300	744,800	0,015		14,524	C#*D#*E#*F#
22	fonaments		1,300	45,000			58,500	C#*D#*E#*F#
23	Acer							

24	perfils		1,300	2,900			3,770	C#*D#*E#*F#
25	portes		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
26	reixa		1,300	1,200			1,560	C#*D#*E#*F#
27	filat i porta		1,300	2,000			2,600	C#*D#*E#*F#
28	altres		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
29	Fusta							
30	biguetes		1,300	3,750			4,875	C#*D#*E#*F#
31	solera		1,300	58,000	0,050		3,770	C#*D#*E#*F#
32	fulles i bastiments		1,300	2,500			3,250	C#*D#*E#*F#
33	portes		1,300	1,500			1,950	C#*D#*E#*F#
34	Altres							
35			1,300	103,970	0,015		2,027	C#*D#*E#*F#
36	altres		1,300	3,500			4,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 453,088

38 E2RA71H0 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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	Formigó o pedra							
2	biga		1,300	2,370			3,081	C#*D#*E#*F#
3	llosa escala		1,300	8,040		0,200	2,090	C#*D#*E#*F#
4	gelosia		1,300	55,040		0,050	3,578	C#*D#*E#*F#
5	revestiment esglao		1,300	20,900	0,450	0,050	0,611	C#*D#*E#*F#
6	solera formigó		1,300	214,000	0,120		33,384	C#*D#*E#*F#
7	codols paviment		1,300	470,740		0,060	36,718	C#*D#*E#*F#
8	arrebossat		1,300	744,800	0,015		14,524	C#*D#*E#*F#
9	fonaments		1,300	45,000			58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,486

39 E2RA72F0 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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	Ceràmica							
2	teules		1,300	730,360		0,030	28,484	C#*D#*E#*F#
3	envà de 5		1,300	14,040		0,030	0,548	C#*D#*E#*F#
4	paredó de 10		1,300	16,790		0,050	1,091	C#*D#*E#*F#
5	murs obra fàbrica		1,300	40,800			53,040	C#*D#*E#*F#

6	esglaó d'obra		1,300	18,700		0,150	3,647	C#*D#*E#*F#
7	escopidor ceràmic		1,300	34,000	0,500	0,015	0,332	C#*D#*E#*F#
8	aixenfranat paret		1,300	34,000	0,200	0,150	1,326	C#*D#*E#*F#
9	arc escarcer		1,300	21,000	0,150	0,300	1,229	C#*D#*E#*F#
10	arc escarcer		1,300	8,300	0,500	0,300	1,619	C#*D#*E#*F#
11	paret coronament nau per for. cèrcol		1,300	80,000	0,400	0,400	16,640	C#*D#*E#*F#
12	façana sud entre obertures		1,300	2,000	1,200	0,500	1,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,516

40 E2RA6890 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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	Fusta							
2	biguetes		1,300	3,750			4,875	C#*D#*E#*F#
3	solera		1,300	58,000	0,050		3,770	C#*D#*E#*F#
4	fulles i bastiments		1,300	2,500			3,250	C#*D#*E#*F#
5	portes		1,300	1,500			1,950	C#*D#*E#*F#
6	Altres							
7			1,300	103,970	0,015		2,027	C#*D#*E#*F#
8	altres		1,300	3,500			4,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,422

41 E2RA6680 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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	Acer							
2	perfils		1,300	2,900			3,770	C#*D#*E#*F#
3	portes		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#
4	reixa		1,300	1,200			1,560	C#*D#*E#*F#
5	filat i porta		1,300	2,000			2,600	C#*D#*E#*F#
6	altres		1,300	3,000			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,730

42 E2213422 m3

Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	secció X X'			29,980	5,000		149,900	C#*D#*E#*F#
2	entre secció BB i GG'			55,180	16,000		882,880	C#*D#*E#*F#
3	entre secció GG i FF'			71,860	14,000		1.006,040	C#*D#*E#*F#
4	entre secció FF' i AA'			66,760	7,000		467,320	C#*D#*E#*F#
5	entre secció 11' i HH'			75,070	20,000		1.501,400	C#*D#*E#*F#
6	excavació recalzat		-1	1.181,520			-1181,52	C#*D#*E#*F#
7	excavació dames		-1	893,860			-893,86	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.932,160

43 E2214826 m3

Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entre secció X X' i BB'			7,130	5,000		35,650	C#*D#*E#*F#
2	entre secció BB i GG'			7,680	14,000		107,520	C#*D#*E#*F#
3	entre secció GG i FF'			55,310	13,000		719,030	C#*D#*E#*F#
4	entre secció FF' i AA'			102,390	7,000		716,730	C#*D#*E#*F#
5	entre secció 11' i HH'			51,190	22,000		1.126,180	C#*D#*E#*F#
6	excavació soterrani		-1	136,500			-136,5	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.568,610

44 E2RA7M00 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

45 K21A3A1A u

Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca							
2	4.3*3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

46 F2191306 m

Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica 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	c/torrent Vallbona			87,000			87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

47 F2194AB5 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.
Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/torrent Vallbona			87,000	0,800		69,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,600

48 F2194JB5 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió.
Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/torrent Vallbona			87,000	0,800		69,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,600

49 K24220A7 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 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%

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

1	terreny compacte							
2	secció X X'		1,200	29,980	5,000		179,880	C#*D#*E#*F#
3	entre secció BB i GG'		1,200	55,180	16,000		1.059,456	C#*D#*E#*F#
4	entre secció GG i FF'		1,200	71,860	14,000		1.207,248	C#*D#*E#*F#
5	entre secció FF' i AA'		1,200	66,760	7,000		560,784	C#*D#*E#*F#
6	entre secció 11' i HH'		1,200	75,070	20,000		1.801,680	C#*D#*E#*F#
7	roca							
8	entre secció X X' i BB'		1,200	7,130	5,000		42,780	C#*D#*E#*F#
9	entre secció BB i GG'		1,200	7,680	14,000		129,024	C#*D#*E#*F#
10	entre secció GG i FF'		1,200	55,310	13,000		862,836	C#*D#*E#*F#
11	entre secció FF' i AA'		1,200	102,390	7,000		860,076	C#*D#*E#*F#
12	entre secció 11' i HH'		1,200	51,190	22,000		1.351,416	C#*D#*E#*F#
14	terres contaminades per abocament pintura		-1	15,000			-15	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8.040,180

50 KY01U021 m — Regata en paret de paredat, amb tall de disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remat coberta teula amb parament vert.		4,000	8,500			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

51 E222242A m3 — Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1,500	1,200	3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,000	1,500	1,200	3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
3	P4		1,000	1,200	1,500	3,100	5,580	C#*D#*E#*F#
4	P5		1,000	1,200	1,500	2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
5	P6		1,000	1,200	1,500	2,500	4,500	C#*D#*E#*F#
6	P7		1,000	1,200	1,500	2,200	3,960	C#*D#*E#*F#
7	P8		1,000	1,200	1,500	1,900	3,420	C#*D#*E#*F#
8	P9		1,000	1,200	1,500	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
9	P10		1,000	1,200	1,500	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
10	P11		1,000	1,200	1,500	1,300	2,340	C#*D#*E#*F#
11	P12		1,000	1,200	1,500	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
12	A1(mur contenció A)		1,000	1,500	1,500	2,950	6,638	C#*D#*E#*F#
13	A3		1,000	1,500	1,500	0,700	1,575	C#*D#*E#*F#
14	A4		1,000	1,500	1,500	0,600	1,350	C#*D#*E#*F#
15	A5		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
16	N1		1,000	1,200	1,200	2,600	3,744	C#*D#*E#*F#
17	N2		1,000	1,200	1,200	2,900	4,176	C#*D#*E#*F#
18	N3		1,000	1,200	1,200	2,000	2,880	C#*D#*E#*F#
19	N4		1,000	1,200	1,200	2,300	3,312	C#*D#*E#*F#

20	N5		1,000	1,200	1,200	1,800	2,592	C#*D#*E#*F#
21	N6-N7		1,000	1,200	2,800	2,000	6,720	C#*D#*E#*F#
22	N8		1,000	1,200	1,200	1,400	2,016	C#*D#*E#*F#
23	N9		1,000	1,200	1,200	1,200	1,728	C#*D#*E#*F#
24	ASCENSOR		1,000	2,100	2,400	1,500	7,560	C#*D#*E#*F#
25	MUNTACÀRREGUES		1,000	1,750	2,000	0,600	2,100	C#*D#*E#*F#
26	PREVISIÓ		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 141,211

52 E222172A m3 — Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1,500	1,200	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,000	1,500	1,200	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
3	P4		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
4	P5		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
5	P6		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
6	P7		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
7	P8		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
8	P9		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
9	P10		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
10	P11		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
11	P12		1,000	1,200	1,500	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
12	A1(mur contenció A)		1,000	1,500	1,500	0,500	1,125	C#*D#*E#*F#
13	A3		1,000	1,500	1,500	0,500	1,125	C#*D#*E#*F#
14	A4		1,000	1,500	1,500	0,500	1,125	C#*D#*E#*F#
15	A5		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
16	N1		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
17	N2		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
18	N3		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
19	N4		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
20	N5		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
21	N6-N7		1,000	1,200	2,800	0,500	1,680	C#*D#*E#*F#
22	N8		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
23	N9		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
24	ASCENSOR		1,000	2,100	2,400	0,500	2,520	C#*D#*E#*F#
25	MUNTACÀRREGUES		1,000	1,750	2,000	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
26	PREVISIÓ		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,985

53 E222192A m3 — Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

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

1	A2		1,000	1,500	1,500	0,400	0,900	C#*D#*E#*F#
2	A6		1,000	1,500	1,500	0,400	0,900	C#*D#*E#*F#
3	A7		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
4	A8		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
5	A9		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
6	A10		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
7	A11		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
8	PREVISIÓ		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,680

54 E2RA7FD0 kg

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar 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	Altres							
2			1,300	103,970	15,000		2.027,415	C#*D#*E#*F#
3	altres		1,300	3,500	15,000		68,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.095,665

55 E2233422 m3

Excavació de recalçats, de fondària fins a 4 m, en compacte, amb retroexcavadora i amb mecànica 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
L'excavació de les terres dels murs de contenció es realitzaran segons plànosl explicatius per a les fases de fonamentació per a l'estintolament de les façanes existents de la nau. En tongades de 2m d'ample com a màxim i previ estintolament provisional de les façanes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur nord		4,000	2,000	2,300	4,450	81,880	C#*D#*E#*F#
2			16,000	2,000	2,300	4,250	312,800	C#*D#*E#*F#
3	Mur sud		1,000	40,000	4,200	2,450	411,600	C#*D#*E#*F#
4	P2		-1,000	1,500	1,200	3,050	-5,490	C#*D#*E#*F#
5	P4		-1,000	1,200	1,500	3,100	-5,580	C#*D#*E#*F#
6	P5		-1,000	1,200	1,500	2,800	-5,040	C#*D#*E#*F#
7	P6		-1,000	1,200	1,500	2,500	-4,500	C#*D#*E#*F#
8	P7		-1,000	1,200	1,500	2,200	-3,960	C#*D#*E#*F#
9	P8		-1,000	1,200	1,500	1,900	-3,420	C#*D#*E#*F#
10	P9		-1,000	1,200	1,500	2,000	-3,600	C#*D#*E#*F#

11	P10		-1,000	1,200	1,500	1,400	-2,520	C#*D#*E#*F#
12	P11		-1,000	1,200	1,500	1,300	-2,340	C#*D#*E#*F#
13	P12		-1,000	1,200	1,500	1,200	-2,160	C#*D#*E#*F#
14	Mur est		1,000	15,000	4,200	2,450	154,350	C#*D#*E#*F#
15	P1		-1,000	1,500	1,200	3,050	-5,490	C#*D#*E#*F#
16	P2		-1,000	1,500	1,200	3,050	-5,490	C#*D#*E#*F#
17	Mur oest		4,000	2,000	4,200	4,200	141,120	C#*D#*E#*F#
18			4,000	2,000	4,200	3,850	129,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.181,520

56 E2218451 m3

Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURS SUD							
2	Murs contenció A		1,000	12,000	4,200	3,500	176,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	4,200	3,500	102,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	4,200	3,500	132,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000	4,200	2,950	99,120	C#*D#*E#*F#
6	Mur contenció C		1,000	7,000	4,200	3,500	102,900	C#*D#*E#*F#
7	MURS NORD							
8	Murs contenció A		1,000	6,000	4,200	3,850	97,020	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,000	4,000	3,300	66,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,000	4,200	0,950	23,940	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,000	4,000	0,950	11,400	C#*D#*E#*F#
12	Previssió mur D		1,000	8,000	2,300	4,450	81,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 893,860

57 E221B8D4 m3

Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MURS SUD							
2	Murs contenció A		1,000	15,000	4,200	1,500	94,500	C#*D#*E#*F#
3	MURS NORD							
4	Murs contenció B		1,000	20,000	4,200	0,500	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,500

58 E2251772 m3

Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió Mur nord		4,000	2,000	2,300	4,450	81,880	C#*D#*E#*F#
2			16,000	2,000	2,300	4,250	312,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 394,680

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K3 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E31521G3	m3	Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1,500	1,200	3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,000	1,500	1,200	3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000	1,200	1,500	3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000	1,200	1,500	3,100	5,580	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000	1,200	1,500	2,800	5,040	C#*D#*E#*F#
6	P6		1,000	1,200	1,500	2,500	4,500	C#*D#*E#*F#
7	P7		1,000	1,200	1,500	2,200	3,960	C#*D#*E#*F#
8	P8		1,000	1,200	1,500	1,900	3,420	C#*D#*E#*F#
9	P9		1,000	1,200	1,500	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
10	P10		1,000	1,200	1,500	1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
11	P11		1,000	1,200	1,500	1,300	2,340	C#*D#*E#*F#
12	P12		1,000	1,200	1,500	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
13	A3		1,000	1,500	1,500	0,700	1,575	C#*D#*E#*F#
14	A4		1,000	1,500	1,500	0,600	1,350	C#*D#*E#*F#
15	A5		1,000	1,200	1,200	0,500	0,720	C#*D#*E#*F#
16	N1		1,000	1,200	1,200	2,600	3,744	C#*D#*E#*F#
17	N2		1,000	1,200	1,200	2,900	4,176	C#*D#*E#*F#
18	N3		1,000	1,200	1,200	2,000	2,880	C#*D#*E#*F#
19	N4		1,000	1,200	1,200	2,300	3,312	C#*D#*E#*F#
20	N5		1,000	1,200	1,200	1,800	2,592	C#*D#*E#*F#
21	N6-N7		1,000	1,200	2,800	2,000	6,720	C#*D#*E#*F#
22	N8		1,000	1,200	1,200	1,400	2,016	C#*D#*E#*F#
23	N9		1,000	1,200	1,200	1,200	1,728	C#*D#*E#*F#
24	ASCENSOR		1,000	2,100	2,400	1,500	7,560	C#*D#*E#*F#
25	MUNTACÀRREGUES		1,000	1,750	2,000	0,600	2,100	C#*D#*E#*F#
26	PREVISIÓ		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,063

2	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	1,500	1,200	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
2	P2		1,000	1,500	1,200	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#

3	P3		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
6	P6		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
7	P7		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
8	P8		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
9	P9		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
10	P10		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
11	P11		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
12	P12		1,000	1,200	1,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
13	A2		1,000	1,500	1,500	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
14	A3		1,000	1,500	1,500	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
15	A4		1,000	1,500	1,500	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
16	A5-A10-A11 (mur B)		1,000	19,500	0,600	0,400	4,680	C#*D#*E#*F#
17	A6		1,000	1,500	1,500	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
18	A7		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
19	A8		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
20	A9		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
21	N1		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
22	N2		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
23	N3		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
24	N4		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
25	N5		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
26	N6-N7		1,000	1,200	2,800	0,400	1,344	C#*D#*E#*F#
27	N8		1,000	1,200	1,200	1,400	2,016	C#*D#*E#*F#
28	N9		1,000	1,200	1,200	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
29	ASCENSOR		1,000	2,100	2,400	0,400	2,016	C#*D#*E#*F#
30	MUNTACÀRREGUES		1,000	1,750	2,000	0,400	1,400	C#*D#*E#*F#
31	SABATES MURS							
32	MURS SUD							
33	Murs contenció A		1,000	12,000	0,900	0,450	4,860	C#*D#*E#*F#
34			1,000	7,000	0,900	0,450	2,835	C#*D#*E#*F#
35			1,000	9,000	0,900	0,450	3,645	C#*D#*E#*F#
36			1,000	8,000	0,900	0,450	3,240	C#*D#*E#*F#
37	Mur contenció C		1,000	7,000	1,200	0,450	3,780	C#*D#*E#*F#
38	MURS NORD							
39	Murs contenció A		1,000	6,000	0,900	0,450	2,430	C#*D#*E#*F#
40			1,000	5,000	0,900	0,450	2,025	C#*D#*E#*F#
41			1,000	6,000	0,900	0,450	2,430	C#*D#*E#*F#
42			1,000	3,000	0,900	0,450	1,215	C#*D#*E#*F#
43	PREVISIÓ MUR D		1,000	7,000	0,800	0,450	2,520	C#*D#*E#*F#
44	PREVISIÓ SOLAPES, MERMES,..		0,150	46,000			6,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,212

3 E31B3000 kg

Armadura de rases i pous 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENT SABATES AILLADES							
2	P1-P2-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12		11,000	0,720	35,600		281,952	C#*D#*E#*F#
3	A1-A2-A3-A4-A6		5,000	1,013	35,110		177,832	C#*D#*E#*F#
4	A5-A7-A8-A9-A10-A11-N1-N2-N3-N4-N5-N8-N9		13,000	0,576	26,750		200,304	C#*D#*E#*F#
5	N6-N7		1,000	0,864	26,750		23,112	C#*D#*E#*F#
7	Murs contenció A (quantia 28,82Kg/m3)		1,000	4,860	28,810		140,017	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,835	28,810		81,676	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,645	28,810		105,012	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,240	28,810		93,344	C#*D#*E#*F#
11	Mur contenció C (quantia 32,20Kg/m3)		1,000	3,780	32,200		121,716	C#*D#*E#*F#
12	MURS NORD							
13	Murs contenció A (quantia 28,81m3)		1,000	2,430	28,810		70,008	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,025	28,810		58,340	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,430	28,810		70,008	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,215	28,810		35,004	C#*D#*E#*F#
17	A5-A10-A11 (mur B) (quantia 13,01Kg/m3)		1,000	4,680	13,010		60,887	C#*D#*E#*F#
18	Previsió mur D (quantia 26,01Kg/m3)		1,000	2,520	26,010		65,545	C#*D#*E#*F#
20	ASCENSOR (quantia 75Kg/m3)		1,000	2,016	75,000		151,200	C#*D#*E#*F#
21	MUNTACÀRREGUES (quantia 75Kg/m3)		1,000	1,400	75,000		105,000	C#*D#*E#*F#
23	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	1.839,000			275,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.116,807

4 E31DD100 m2

Encofrat amb tauler 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SABATES AILLADES							
2	PILARS 150X150		4,000	16,000		0,450	28,800	C#*D#*E#*F#
3	PILARS 120X120		13,000	4,800		0,400	24,960	C#*D#*E#*F#
4	PILARS 120X280		1,000	8,000		0,400	3,200	C#*D#*E#*F#

5	PILARS 120X150		11,000	5,400		0,400	23,760	C#*D#*E#*F#
6	SABATES MURS							
7	A5-A10-A11 (mur B)		2,000	19,500		0,400	15,600	C#*D#*E#*F#
8	Murs contenció A		2,000	12,000		0,450	10,800	C#*D#*E#*F#
9			2,000	7,000		0,450	6,300	C#*D#*E#*F#
10			2,000	9,000		0,450	8,100	C#*D#*E#*F#
11			2,000	8,000		0,450	7,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000	6,000		0,450	5,400	C#*D#*E#*F#
13			2,000	5,000		0,450	4,500	C#*D#*E#*F#
14			2,000	6,000		0,450	5,400	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000		0,450	2,700	C#*D#*E#*F#
16	Mur contenció C		2,000	7,000		0,450	6,300	C#*D#*E#*F#
17	PREVISIÓ MUR D		2,000	7,000		0,450	6,300	C#*D#*E#*F#
18	ASCENSOR		4,000	2,100		0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
19			4,000	1,750		0,400	2,800	C#*D#*E#*F#
20	Previsió minves, encavalcaments,...		0,150	163,000			24,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 189,930

5 E32515H4 m3

Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs contenció A		1,000	12,000	0,300	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	0,300	2,200	4,620	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	0,300	2,800	7,560	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000	0,300	2,650	6,360	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000	0,300	2,100	3,780	C#*D#*E#*F#
6	previsió mur A sud sala d'actes		1,000	15,000	0,300	3,300	14,850	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000	0,300	3,100	4,650	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,000	0,300	3,100	5,580	C#*D#*E#*F#
9			1,000	9,000	0,300	3,100	8,370	C#*D#*E#*F#
10	Mur contenció B		1,000	19,500	0,300	1,200	7,020	C#*D#*E#*F#
11	Previsió mur oest		1,000	12,000	0,300	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
12	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	75,000			11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,440

6 E32525H4 m3

Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció C		1,000	7,000	0,300	3,500	7,350	C#*D#*E#*F#
2	Previsió mur D		1,000	7,000	0,300	4,000	8,400	C#*D#*E#*F#

3	Mur contenció E							
4	façana nord, (executat en trams de 2m)		1,000	14,500	0,600	4,000	34,800	C#*D#*E#*F#
5	façaca carrer (oest) (executat en trams de 2m)		1,000	42,000	0,600	3,000	75,600	C#*D#*E#*F#
6	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	125,000			18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,900

7 E32B300P 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'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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs contenció A		1,000	12,000	67,000		804,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000	67,000		469,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	67,000		603,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000	67,000		536,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000	67,000		402,000	C#*D#*E#*F#
6	previsió mur A sud sala d'actes		1,000	15,000	67,000		1.005,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000	67,000		335,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,000	67,000		402,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	9,000	67,000		603,000	C#*D#*E#*F#
10	Mur contenció B		1,000	19,500	23,700		462,150	C#*D#*E#*F#
11	Previsió mur oest		1,000	12,000	23,700		284,400	C#*D#*E#*F#
12	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	5.621,000			843,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.748,700

8 E32B300Q kg

Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció C		1,000	7,000	49,000		343,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió mur D		1,000	7,000	30,000		210,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur contenció E							
4	façana nord, (executat en trams de 2m)		1,000	14,500	3,000		43,500	C#*D#*E#*F#
5	façaca carrer (oest) (executat en trams de 2m)		1,000	42,000	3,000		126,000	C#*D#*E#*F#
6	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	742,000			111,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 833,800

9 E32D2106 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció E							
2	façaca carrer (oest) (executat en trams de 2m)		1,000	42,000		3,000	126,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	126,000			18,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,900

10 E32DDA26 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció C		2,000	7,000	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió mur D		2,000	7,000	4,000		56,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur contenció E							
4	façana nord, (executat en trams de 2m)		2,000	14,500	4,000		116,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	221,000			33,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 254,150

11 E32DDA23 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs contenció A		1,000	12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000		2,200	15,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000		2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000		2,650	21,200	C#*D#*E#*F#

5			1,000	6,000		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
6	previsió mur A sud sala d'actes		1,000	15,000		3,300	49,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000		3,100	15,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,000		3,100	18,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	9,000		3,100	27,900	C#*D#*E#*F#
10	Mur contenció B		1,000	19,500		1,200	23,400	C#*D#*E#*F#
11	Previsió mur oest		2,000	12,000		1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
12	Previsió minves, encavalcaments,..		0,150	245,000			36,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 306,050

12 1458116G m3

Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per a riostres perímetre llosa PB		1,000	143,000	0,450	0,250	16,088	C#*D#*E#*F#
2			1,000	32,000	0,450	0,250	3,600	C#*D#*E#*F#
3	Previsió minves		0,150	20,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Per a reforç solera sota zona guies compactes		5,000	5,000	0,200	0,340	1,700	C#*D#*E#*F#
6			4,000	8,000	0,200	0,340	2,176	C#*D#*E#*F#
7			9,000	10,000	0,200	0,340	6,120	C#*D#*E#*F#
8	Previsió minves		0,150	10,000			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,184

13 1D5A2160 m

Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs contenció A		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	previsió mur A sud sala d'actes		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
10	Mur contenció B		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
11	Mur contenció C		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	Previsió mur D		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
13	Previsió mur oest		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
14	Mur contenció E							
15	façana nord, (executat en trams de 2m)		1,000	14,500			14,500	C#*D#*E#*F#

16	façaca carrer (oest) (executat en trams de 2m)		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
17	Previsió per colzes i altres elements		0,150	168,000			25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,200

14 E45818H4 m3

Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prevsió coronament murs de contenció							
2	Murs contenció A		1,000	12,000	0,250	0,250	0,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	0,250	0,250	0,438	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	0,250	0,250	0,563	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000	0,250	0,250	0,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000	0,250	0,250	0,375	C#*D#*E#*F#
7	previsió mur A sud sala d'actes		1,000	15,000	0,250	0,250	0,938	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,000	0,250	0,250	0,313	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,000	0,250	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	9,000	0,250	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Mur contenció B		1,000	19,500	0,250	0,250	1,219	C#*D#*E#*F#
12	Mur contenció C		1,000	7,000	0,250	0,250	0,438	C#*D#*E#*F#
13	Previsió mur D		1,000	7,000	0,250	0,250	0,438	C#*D#*E#*F#
14	Previsió mur oest		1,000	12,000	0,250	0,250	0,750	C#*D#*E#*F#
15	Mur contenció E							
16	façana nord, (executat en trams de 2m)		1,000	14,500	0,250	0,600	2,175	C#*D#*E#*F#
17	façaca carrer (oest) (executat en trams de 2m)		1,000	42,000	0,250	0,600	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,197

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 01 ESTRUCTURA FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 145C2174 m2

Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'encofrat de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/20/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre +112.65		1,000	2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,500	2,200		14,300	C#*D#*E#*F#
3			0,500	5,000	1,000		2,500	C#*D#*E#*F#
4			0,500	4,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,200

2 14LS2AC4 m2

Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm , per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 8 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90.Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m, amb una contrafletxa de 5mm i mitjans auxiliars necessaris per situar.les a lloc i posterior col.locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre ampliació edifici (inclou rampa també en llosa inclin		1,000	58,000	6,500		377,000	C#*D#*E#*F#
2			0,500	25,000	11,000		137,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 514,500

3 14LS2AC5 m2

Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 6 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba. i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90. Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m i amb una contrafletxa de 5mm,i mitjans auxiliars necessaris per situar-les a lloc i posterior col.locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre nau		1,000	40,000	15,000		600,000	C#*D#*E#*F#
2			-1,000	7,000	9,000		-63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 537,000

4 E45318H4 m3

Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga carener rampa accés segons detall estructura		1,000	7,000	0,500	0,250	0,875	C#*D#*E#*F#
2	Previsió		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,875

5 145C2175XMP U

Element de llosa complexe per a formació de jardinera en forma de U, segons detall de projecte d'estructura formada per una llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix i dos murets de formigó armat amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a 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 de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardinera		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

6 E442F13Z kg

Suministre i col·locació en els murs de connectors %%c 16 c/40cm (l=15+40cm) d'acer B500S al perímetre dels panys de lligat des olera amb murs perimetrals, fixat als murs mitjançant producte epoxi d'ancoratge d'armadures. Segons detall de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barres de 50cm cada 30cm		110,000	3,300	0,500		181,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,500

7 145224BH m3

Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3.
Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor		1,000	8,000	0,200	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
2	Muntacàrregues		1,000	8,000	0,200	6,000	9,600	C#*D#*E#*F#
3	Murs escales		1,000	1,600	0,200	1,400	0,448	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000	0,200	0,700	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,788

8 445CBB64 m2

Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala a soterrani		1,000	1,000	2,300		2,300	C#*D#*E#*F#
2	Escala principal		1,000	1,600	2,800		4,480	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,600	3,000		4,800	C#*D#*E#*F#
4	Escala costat muntacàrregues		1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	2,100		2,100	C#*D#*E#*F#
6	Trams horitzontals							
7	Escala principal		1,000	1,500	1,600		2,400	C#*D#*E#*F#
8	Escala costat muntacàrregues		1,000	1,000	1,200		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,280

9 16183100 m2

Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur recolzament escala		1,000	1,600	1,500		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 02 ESTRUCTURA ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars quadrats 188.9		10,000	3,850	45,100		1.736,350	C#*D#*E#*F#
2	Pilars rodons 188.9		12,000	3,850	37,500		1.732,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.468,850

2 E441531D kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols.
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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P12		8,000	4,150	45,100		1.497,320	C#*D#*E#*F#
2	P11-P3		2,000	4,150	77,700		644,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.142,230

3 E441532D kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols.
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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1-P2		2,000	3,500	75,600		529,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 529,200

4 E4435115 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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bigues edifici nou							

2	IPN380		1,000	22,000	86,100		1.894,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	86,100		602,700	C#*D#*E#*F#
4	IPN340		1,000	5,000	69,800		349,000	C#*D#*E#*F#
5	IPN300		1,000	6,000	55,560		333,360	C#*D#*E#*F#
6	Bigues nau							
7	HEB220		7,000	15,000	73,290		7.695,450	C#*D#*E#*F#
8			2,000	8,000	73,290		1.172,640	C#*D#*E#*F#
9			2,000	16,000	73,290		2.345,280	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,500	73,290		329,805	C#*D#*E#*F#
11	IPE330		2,000	42,000	50,330		4.227,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18.950,155

5 E44Z5A25 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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió pletines per suport prelloses(2x15x170)		10,000	15,000	0,170	16,490	420,495	C#*D#*E#*F#
2			2,000	59,000	0,170	16,490	330,789	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,000	0,170	16,490	72,886	C#*D#*E#*F#
4	Previsió perfils L		1,000	42,000		35,150	1.476,300	C#*D#*E#*F#
5	Previsió UPN per remat forjats prellosa		1,000	32,000		47,360	1.515,520	C#*D#*E#*F#
6	Previsió carteles recolzament pilars		31,000	0,500	0,500	16,490	127,798	C#*D#*E#*F#
7	previsió presilles pilars		1,000			565,000	565,000	C#*D#*E#*F#
8	Previsió ancoratge pletina sabates-pilars		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
9	Previsió plaques de recolzament de pilars simples		22,000			29,000	638,000	C#*D#*E#*F#
10	Previsió plaques de recolzament de pilars compostos		12,000			16,000	192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.588,788

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 03 PROTECCIÓ AL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7D8CAB5	m2	Sistema W.S.I d'aplicació de vernís intumescent per la protecció contra el foc de supefícies de fusta, que hauran d'estar netes i seques i lliures de pols. Cal retirar capes prévies de vernissos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície coberta		1,000	630,000			630,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,000

2 E7D69TK1 m2 Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars quadrats 188.9		10,000	3,850	0,752		28,952	C#*D#*E#*F#
2	Pilars rodons 188.9		12,000	3,850	0,560		25,872	C#*D#*E#*F#
3	P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P12		9,000	3,850	0,960		33,264	C#*D#*E#*F#
4			9,000	0,600	0,960		5,184	C#*D#*E#*F#
5	P11		1,000	3,850	1,110		4,274	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,600	1,110		0,666	C#*D#*E#*F#
7	P1-P2		2,000	3,850	1,200		9,240	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,600	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,892

3 E7D21423 m2 Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bigues edifici nou							
2	IPN380		1,000	22,000	1,520		33,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,520		10,640	C#*D#*E#*F#
4	IPN340		1,000	5,000	1,020		5,100	C#*D#*E#*F#
5	IPN300		1,000	6,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
6	Bigues nau							
7	HEB220		7,000	15,000	1,320		138,600	C#*D#*E#*F#
8			2,000	8,000	1,320		21,120	C#*D#*E#*F#
9			2,000	16,000	1,320		42,240	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,500	1,320		5,940	C#*D#*E#*F#
11	IPE330		2,000	42,000	0,990		83,160	C#*D#*E#*F#
12	Previsió pletines per suport prelloses(2x15x170)		10,000	15,000	0,170		25,500	C#*D#*E#*F#
13			2,000	59,000	0,170		20,060	C#*D#*E#*F#
14			2,000	13,000	0,170		4,420	C#*D#*E#*F#
15	Previsió perfils L		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
16	Previsió UPN per remat forjats prellosa		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 469,620

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 04 ESTINTOLAMENT FAÇANES NAU INDUSTRIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K2148251 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 executat amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats per passadors de recolzament							
2	Mur oest		35,000	0,200	0,200	0,450	0,630	C#*D#*E#*F#
3	Mur est		35,000	0,200	0,200	0,450	0,630	C#*D#*E#*F#
4	Mur nord		21,000	0,200	0,200	0,450	0,378	C#*D#*E#*F#
5	Mur sud		21,000	0,200	0,200	0,450	0,378	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc de parets(una vegada estintolat tram paret nau)							
8	Mur nord		1,000	14,000	0,450	2,450	15,435	C#*D#*E#*F#
9	Mur Sud		1,000	14,000	0,450	2,450	15,435	C#*D#*E#*F#
10	Mur est		1,000	42,000	0,450	2,450	46,305	C#*D#*E#*F#
11	Mur oest		1,000	42,000	0,450	2,450	46,305	C#*D#*E#*F#
13	Previsió enderroc pilastres mur est per pilars P13,P14, P15,		4,000	1,000	0,200	3,300	2,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,136

2 K1225B13 U Suministre de perfils metàl·lics per a estructura provisional d'estintolament de façanes nau, per a trams de 12m . Formada per 18 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura, inclòs xapes i tornilleria d'unió per trams

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mòdul estructura provisional estintolament façanes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 K1225B12 U Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament provisional de façana, per a trams de 12m , 3 crujies de 4m ,de la nau industrial . Formada per 7 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament 12ml façanes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 E2131133 m3 Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió.
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.
Enderroc segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de fonamentació existent							
2	Mur nord		14,000	0,450	2,450		15,435	C#*D#*E#*F#
3	Mur Sud		14,000	0,450	2,450		15,435	C#*D#*E#*F#
4	Mur est		42,000	0,450	2,450		46,305	C#*D#*E#*F#

5	Mur oest		42,000	0,450	2,450		46,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,480

5 E33Z1112 m3

Injecció de morter expansiu, sense retracció, d'alta resistència inicial, fins a colmatar l'espai resultant entre l'estructura d'estintolament i el mur de la nau existent. Inclús p/p de neteja de la cara superior del recalçament , humectació de les superfícies de contacte amb el revestiment amb argila, col·locació de l'encofrat de fusta si fos necessari rejuntat amb pasta de guix i massilla, col·locació de filtres d'injecció per a formar la boca d'abocament del morter, i realització d'orifici per a afavorir la sortida de l'aire desplaçat, neteja, aplec, retirada i càrrega manual del guix i la runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió perímetre estintolament tancaments nau		100,000	0,450	0,100		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

6 K4FR11F1 m

Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor.
Criteri d'amidament: m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reparació d'esquerdes i fisures		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 44511337 m3

Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3.
Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars P13,P14, P15,P16,P17		5,000	1,000	0,200	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

8 E612516V m2

Reomplert de forats que han deixat els passadors de l'estructura provisional d'estintolament amb, paret de tancament recolzada de gruix 45 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 360x115x36 mm, de dues cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats per passadors de recolzament							
2	Mur oest		35,000	0,200	0,200	0,450	0,630	C#*D#*E#*F#
3	Mur est		35,000	0,200	0,200	0,450	0,630	C#*D#*E#*F#
4	Mur nord		21,000	0,200	0,200	0,450	0,378	C#*D#*E#*F#
5	Mur sud		21,000	0,200	0,200	0,450	0,378	C#*D#*E#*F#
6	Prevsisió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,016

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 05 ESTRUCTURA NO PRINCIPAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K4475112 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertures façana nord i sud							
2	IPE 300		1,050	2,200	42,200		97,482	C#*D#*E#*F#
4	suport forjat altell							
5	L 100.12		1,050	2,200	17,800		41,118	C#*D#*E#*F#
7	suport portes Manusa							
8	U 200		2,000	2,500	25,300		126,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,100

2 K4D8D500 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta.
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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cercols altell		4,000	14,000		0,200	11,200	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,000		0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
3	cèrcol coronament coberta		2,000	40,000		0,400	32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,600

3 K45818C4 m3

Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cercols altell		2,000	14,000	0,100	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000	0,100	0,200	0,120	C#*D#*E#*F#
3	cèrcol coronament coberta		2,000	40,000	0,500	0,450	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,680

4 K4B84000 kg

Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cèrcols altell		25,000	6,000	0,400		60,000	C#*D#*E#*F#
2			85,000	0,550	0,400		18,700	C#*D#*E#*F#
3				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	cèrcol coronament coberta		87,000	0,620	6,000		323,640	C#*D#*E#*F#
5			400,000	0,400	1,750		280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 692,340

5 K44B2152 kg

Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, 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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	U 105*50*2.5		18,000	2,800	3,870		195,048	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,048

6 K2161512 u

formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bigues altell		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 K4445325 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i corretges 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.
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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura ascensor exterior							
2	50*50.4		1,050	3,000	7,500	5,350	126,394	C#*D#*E#*F#
3			1,050	12,000	1,700	5,350	114,597	C#*D#*E#*F#
4			1,050	24,000	1,900	5,350	256,158	C#*D#*E#*F#
5	50*100.4		1,050	4,000	2,900	8,490	103,408	C#*D#*E#*F#
6			1,050	2,000	3,200	8,490	57,053	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 657,610

8 K444532D kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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 i cargols.
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 pè rdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estructura ascensor exterior							
2	T 80.9		1,050	4,000	1,900	10,700	85,386	C#*D#*E#*F#
3	L 50.6		1,050	2,000	1,900	4,470	17,835	C#*D#*E#*F#
4	L 100.10		1,050	1,000	3,200	15,000	50,400	C#*D#*E#*F#
5	L 50.6		1,050	2,000	1,900	4,470	17,835	C#*D#*E#*F#
6			1,050	1,000	3,300	4,470	15,489	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,945

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K4 ESTRUCTURES
TITOL 3 KR JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KR3P2254 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	1,000	0,300	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 KR3PA534 m3

Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	1,000	0,150	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 K7B37A90 m2

Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	2,150		86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

4 F991UB40 u

Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F991UC10 u

Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 GRI34483 m2

Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 GR721AK0 m2

Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 GR41123D u

Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K5 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K5ZD1G0K 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	8,500			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

2 K5ZJ15CP m

Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i connectada al baixant
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	39,500			79,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,000

3 KY01U020 m

Regata en paret de paredat, amb tall de disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remat coberta teula amb parament vert.		4,000	8,500			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

4 KD14DB31 m

Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i i fixat mecànicament a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana pati		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	façana torrent			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5	ultims 2 m de fosa		-6	2,000			-12	C#*D#*E#*F#
6	p. baixa							
7	de jardinera		3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,500

5 K52229CK m2

Teulada de teula plana alicantina de ceràmica model Nature Noreña de Borja o semblant, de 12 peces/m2, com a màxim, col·locada amb adhesiu especial teules sobre rastrellat primari de fusta 45*25 mm c/70 cm i secundari de 28*28 mm / 37 cms de fusta tractada al autoclau i fixat mecanicament al suport.
El rastrell pricipal portarà ancorat un tac de fusta de 8*8 cm/60 cm que a le vegada s'ancorarà a les biguetes existents.
Inclou pinta anti ocells e insectes al frontal, cumbrera ventilada i i pp/remats a parets.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	39,500	8,800		695,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,200

6 K5Z15N3D m2

Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	7.4 i 7.5 escala i plaça racó del conte							
3	escala			16,500	6,500		107,250	C#*D#*E#*F#
4	racó del conte			7,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#

5				4,500	11,500	0,500	25,875	C#*D#*E#*F#
6				6,000	17,200		103,200	C#*D#*E#*F#
7				5,800	14,000		81,200	C#*D#*E#*F#
8				5,800	10,000		58,000	C#*D#*E#*F#
9				4,600	7,200		33,120	C#*D#*E#*F#
10				4,600	5,500		25,300	C#*D#*E#*F#
11				3,600	4,600		16,560	C#*D#*E#*F#
12				5,500	5,800		31,900	C#*D#*E#*F#
13				193,000			193,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 727,905

7 K5Z26D30 m2

Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	7.4 i 7.5 escala i plaça racó del conte							
3	escala			16,500	6,500		107,250	C#*D#*E#*F#
4	racó del conte			7,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#
5				4,500	11,500	0,500	25,875	C#*D#*E#*F#
6				6,000	17,200		103,200	C#*D#*E#*F#
7				5,800	14,000		81,200	C#*D#*E#*F#
8				5,800	10,000		58,000	C#*D#*E#*F#
9				4,600	7,200		33,120	C#*D#*E#*F#
10				4,600	5,500		25,300	C#*D#*E#*F#
11				3,600	4,600		16,560	C#*D#*E#*F#
12				5,500	5,800		31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 534,905

8 KD145D80 m

Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

9 K9D11JJK m2

Solera de rasilló ceràmic de forma rectangular, de 28x14x3 cm, de color vermell, igual a l'existent, col·locat sobre rastrellat de fusta.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapar forats xemeneies existents		5,000	1,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
2	previssió trancament peçes			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

10 K5ZBU101 m

Canal de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 200 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	8,500			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

11 K5Z15A2B m2

Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 4cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta cos ascensor exterior			1,900	3,100		5,890	C#*D#*E#*F#
2	jardinera P 1ª			40,000	1,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,890

12 E9Z4MA16 m2

Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta cos ascensor exterior		3,100	1,900			5,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,890

13 K5411C16 m2

Coberta de planxa d'acer inox 304 2B d'1,5 mm de gruix unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil).
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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta ascensor exterior			3,700	2,400		8,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,880

14 K5Z2FW4ABN9l m2

Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,100	1,900		5,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,890

15 EY021111XMP ml

Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, per entrga impermeabilització.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	refundits façana nord i sud			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K612BR1V m2

Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	4.3 i 5.4 dipòsit biblioteca i documentació			9,800		3,300	32,340	C#*D#*E#*F#
3				7,800		3,300	25,740	C#*D#*E#*F#
4				9,800		3,300	32,340	C#*D#*E#*F#
5				1,000		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
6				1,000		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,020

2 K614CPAG m2

Paredó recolzat divisòria de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2				6,600		3,300	21,780	C#*D#*E#*F#
3				5,000		3,300	16,500	C#*D#*E#*F#
4				3,300		3,300	10,890	C#*D#*E#*F#
5				6,000		3,300	19,800	C#*D#*E#*F#
6				0,700		3,300	2,310	C#*D#*E#*F#
7			5,000	2,800		3,300	46,200	C#*D#*E#*F#
8				4,000		3,300	13,200	C#*D#*E#*F#
9				1,700		3,300	5,610	C#*D#*E#*F#
10				2,100		3,300	6,930	C#*D#*E#*F#
11				3,000		3,300	9,900	C#*D#*E#*F#
12				0,700		3,300	2,310	C#*D#*E#*F#
13				6,100		3,300	20,130	C#*D#*E#*F#
14				12,200		3,300	40,260	C#*D#*E#*F#
15				3,500		3,300	11,550	C#*D#*E#*F#
16				0,500		3,300	1,650	C#*D#*E#*F#
17				3,800		3,300	12,540	C#*D#*E#*F#
18			2,000	0,500		3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
19				1,600		3,300	5,280	C#*D#*E#*F#
20				2,400		3,300	7,920	C#*D#*E#*F#
21				2,100		3,300	6,930	C#*D#*E#*F#
22				4,000		3,300	13,200	C#*D#*E#*F#
23				1,500		3,300	4,950	C#*D#*E#*F#
24			2,000	0,700		3,300	4,620	C#*D#*E#*F#
25				3,800		3,300	12,540	C#*D#*E#*F#
26				8,500		3,300	28,050	C#*D#*E#*F#
27				4,800		3,300	15,840	C#*D#*E#*F#
28				6,800		3,300	22,440	C#*D#*E#*F#
29				2,700		3,300	8,910	C#*D#*E#*F#
30				3,500		3,300	11,550	C#*D#*E#*F#
31				2,500		3,300	8,250	C#*D#*E#*F#
32				1,300		3,300	4,290	C#*D#*E#*F#

33				0,500		3,300	1,650	C#*D#*E#*F#
34				6,000		3,300	19,800	C#*D#*E#*F#
35				5,400		3,050	16,470	C#*D#*E#*F#
36				5,000		3,700	18,500	C#*D#*E#*F#
37				3,000		3,400	10,200	C#*D#*E#*F#
38				2,000		3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
39				3,000		3,400	10,200	C#*D#*E#*F#
40				2,000		3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
41				3,000		3,400	10,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 499,650

3 K652PA5A m2

Trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. baixa							
2	alçat est			35,500		3,250	115,375	C#*D#*E#*F#
3	P. 1ª							
4	alçat nord			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
5	alçat sud			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
6	alçat est			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
7	alçat oest			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
8	P. baixa							
9	5.4 dipòsits documentació			7,800		3,250	25,350	C#*D#*E#*F#
10	6.4 sota escala			6,700		3,250	21,775	C#*D#*E#*F#
11	5.1+5.3 sala consulta i despatx			5,500		3,250	17,875	C#*D#*E#*F#
12				9,500		3,250	30,875	C#*D#*E#*F#
13				5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
14	1.2 espai polivalent			14,200		3,250	46,150	C#*D#*E#*F#
15	4.1despatx direcció			3,000		3,250	9,750	C#*D#*E#*F#
16	4.2 espai treball biblioteca			2,500		3,250	8,125	C#*D#*E#*F#
17	4.5 espai descans personal			3,000		3,250	9,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 523,875

4 K652PA5B m2

Trasdosat de plaques de guix laminat Cleaneo acabat Fumi aplicat amb un mìnim de 4 capes amb màquina de projectar, de Knauf o semblant format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat,primaris c/1000mm i secundaris c/33 cm amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, placa de 2000*1250*12,5 mm , fixades mecànicament .Tractament de juntes amb cinta i Uniflolt. Imprimació Atonol+cola +vel
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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	alçat nord			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
3				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
4	alçat sud			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
5				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
6	alçat est			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#
7	alçat oest			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,000

5 K614CSAH m2

Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª			14,200		2,800	39,760	C#*D#*E#*F#
2				2,800		2,800	7,840	C#*D#*E#*F#
3	P. baixa							
4	7.1 porxo cobert			3,400		3,250	11,050	C#*D#*E#*F#
5	7.2 armaris comptadors			4,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
6				0,700		2,500	1,750	C#*D#*E#*F#
7	altell			14,000		0,700	9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,200

6 K612B51V m2

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	brancals finestres		50,000	0,300		1,450	21,750	C#*D#*E#*F#
2			50,000	0,300		3,250	48,750	C#*D#*E#*F#
3	aplacat davant IPE 300 fac. sud			15,000		0,300	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

7 K4F52QSE m

Arc circular estructural de pla de 29 cm d'amplària, de dos gruixos, de maó massis d'elaboració manual de 290x140x50 mm R10 N/mm2, de cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.
Criteri d'amidament: m de llargària, amidat per l'intradós, executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertures façanes		9,000	1,600			14,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,600			16,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

8 K5Z2GZ4ADZHL m2

Solera de doble encadellat ceràmic de 500x200x30 mm ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL , col·locat amb pasta de ciment ràpid.recolzada sobre dintell corb ceràmic.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertures façanes		23,000	1,500			34,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,500

9 K612653W m2

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recrescut paret façana nord		2,000	8,500		0,500	8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

10 E612B51K m2

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pb façana Oest 4.2+4.1+4.5+5.3			12,200		3,250	39,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,650

11 E5Z2FXKA m2

Solera d'encadellat ceràmic de 750x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre perfils metàl.lics
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,400

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K7 IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K7C29A51 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte, col·locada 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		2,000	39,500	8,800		695,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,200

2 K7A24H0LK98M m2

Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2 ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC , 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta de teula plana		2,000	39,500	8,800		695,200	C#*D#*E#*F#
2	P 1ª							
3	7.4 i 7.5 escala i plaça racó del conte							
4	escala			16,500	6,500		107,250	C#*D#*E#*F#
5	racó del conte			7,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#
6				4,500	11,500	0,500	25,875	C#*D#*E#*F#
7				6,000	17,200		103,200	C#*D#*E#*F#
8				5,800	14,000		81,200	C#*D#*E#*F#
9				5,800	10,000		58,000	C#*D#*E#*F#
10				4,600	7,200		33,120	C#*D#*E#*F#
11				4,600	5,500		25,300	C#*D#*E#*F#
12				3,600	4,600		16,560	C#*D#*E#*F#
13				5,500	5,800		31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.230,105

3 K7BC37A0 m2

Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, Tyveck Pro de Dupont o semblant
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta de teula		1,050	39,500	8,800		364,980	C#*D#*E#*F#
2			1,050	39,500	8,800		364,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 729,960

4 K7119785 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-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 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 específ fic 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remat coberta teula amb parament vert.		4,000	8,500	0,500		17,000	C#*D#*E#*F#
2	coberta ascensor exterior			3,700	2,500		9,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,250

5 K7C29471 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	7.4 i 7.5 escala i plaça racó del conte							
3	escala			16,500	6,500		107,250	C#*D#*E#*F#
4	racó del conte			7,500	7,000		52,500	C#*D#*E#*F#
5				4,500	11,500	0,500	25,875	C#*D#*E#*F#
6				6,000	17,200		103,200	C#*D#*E#*F#
7				5,800	14,000		81,200	C#*D#*E#*F#
8				5,800	10,000		58,000	C#*D#*E#*F#
9				4,600	7,200		33,120	C#*D#*E#*F#
10				4,600	5,500		25,300	C#*D#*E#*F#
11				3,600	4,600		16,560	C#*D#*E#*F#
12				5,500	5,800		31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 534,905

6 K71387CK m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-PE, amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil.
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 específ fic 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7.6 escala		2,000	16,500	7,100		234,300	C#*D#*E#*F#
2	7.3 plaça del raco del conte		2,000	7,500	7,500		112,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,200	11,500	0,500	48,300	C#*D#*E#*F#

4			2,000	6,000	17,800		213,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,800	14,800		171,680	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,800	10,600		122,960	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,700	7,700		72,380	C#*D#*E#*F#
8			2,000	4,800	6,000		57,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,600	5,100		36,720	C#*D#*E#*F#
10			2,000	6,000	6,000		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.142,040

7 E721KKBE m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides 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 específ fic 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	2,150		86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

8 K7C125A0 m2

Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aï llaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. baixa							
2	alçat est			35,500		3,250	115,375	C#*D#*E#*F#
3	P. 1ª							
4	alçat nord			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
5	alçat sud			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
6	alçat est			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
7	alçat oest			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
8	P 1ª							
9	alçat nord			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
10				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
11	alçat sud			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
12				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
13	alçat est			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#
14	alçat oest			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#
15	P 1ª							
16	alçat nord			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#

17				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
18	alçat sud			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
19				14,000	0,500	3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
20	alçat est			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#
21	alçat oest			39,000		2,000	78,000	C#*D#*E#*F#
22	4.6 aseo de personal		2,000	2,100	1,300		5,460	C#*D#*E#*F#
23	5.5 magatzem logìstic			1,900	2,700		5,130	C#*D#*E#*F#
24	7.1 porxo cobert acccés			14,000	3,400		47,600	C#*D#*E#*F#
26	projectat inferior sostre zona terrassa							
27	i escala			20,000	8,000		160,000	C#*D#*E#*F#
28				10,000	7,000		70,000	C#*D#*E#*F#
29				8,000	10,000		80,000	C#*D#*E#*F#
30				13,300	5,500		73,150	C#*D#*E#*F#
31				5,500	10,500		57,750	C#*D#*E#*F#
32				7,500	4,500		33,750	C#*D#*E#*F#
33				4,500	5,500		24,750	C#*D#*E#*F#
34				10,000	4,500		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.462,565

9 K7C2D671 m2

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta							
2			2,000	2,000	39,500	8,800	1.390,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.390,400

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K8 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K8445260 m2

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,400

2 K8449260 m2

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	4.6 aseo de personal		2,000	2,100	1,300		5,460	C#*D#*E#*F#
2	5.5 magatzem logìstic			1,900	2,700		5,130	C#*D#*E#*F#
3	7.1 porxo cobert acccés			14,000	3,400		47,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,190

3 K8443260ERHB m2

Cel ras acustic absorbent Cleaneo R6/18 de Knauf o semblant ,continu de plaques de 120*250, de 12,5 mm de gruix , entramat d'acer galvanitzat format per perfils 60/27 en dues direccions amb perfils secundaris col·locats cada 300 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, tractament de juntes amb Knauf Uniflott i vel blanc.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	1.2 espai polivalent			6,000	12,500		75,000	C#*D#*E#*F#
3	3.1 area informació i fons infantil			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#
4				5,500	0,400		2,200	C#*D#*E#*F#
5				15,500	3,000	0,500	23,250	C#*D#*E#*F#
6				14,000	11,500	0,500	80,500	C#*D#*E#*F#
7	1.3 espai de suport			8,400	4,200		35,280	C#*D#*E#*F#
8	1.4 espai de formació			8,400	5,200		43,680	C#*D#*E#*F#
9	1.1a area accés general +2.2 area							
10	diaris i revistes + 2.3 espai multimedia			20,200	2,700		54,540	C#*D#*E#*F#
11				5,000	9,000		45,000	C#*D#*E#*F#
12				2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
13				15,800	2,600		41,080	C#*D#*E#*F#
14				4,300	9,000		38,700	C#*D#*E#*F#
15	tabiques		2,000	6,600		0,400	5,280	C#*D#*E#*F#
16			2,000	8,700		0,400	6,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 491,870

4 K878C1A6 m2

Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclos p.p de corretges, llates i encavallades.
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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part inferior rasillo coberta		2,000	39,800	8,000		636,800	C#*D#*E#*F#
2	arcs escarcers i muntants		4,000	4,000	0,500	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,000	0,500	2,500	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 669,300

5 K898A240 m2

Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	4.3 dipòsit biblioteca			3,400	9,500		32,300	C#*D#*E#*F#
3	5.4 diposits de documentació			9,500	5,100		48,450	C#*D#*E#*F#
4				2,700	7,700		20,790	C#*D#*E#*F#
5	6.1a instal.lacions			6,400	7,500		48,000	C#*D#*E#*F#
6				1,100	5,200		5,720	C#*D#*E#*F#
7	6.1 b instal.lacions			4,800	3,200		15,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 170,620

6 K81136K2 m2

Esquerdejat de ciment portland, fer arestes i adreçat de morter de calç amb proporció 60% de calç, 25% de sorra i 15 % de portland acabat mestrejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord			15,200		4,400	66,880	C#*D#*E#*F#
2				15,400	0,500	4,000	30,800	C#*D#*E#*F#

3	façana sud			15,200		5,200	79,040	C#*D#*E#*F#
4				11,300		0,800	9,040	C#*D#*E#*F#
5				8,200		0,800	6,560	C#*D#*E#*F#
6				5,000		0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
7				1,900		0,700	1,330	C#*D#*E#*F#
8	façana oest			40,500		4,000	162,000	C#*D#*E#*F#
9			16,000	0,250		3,300	13,200	C#*D#*E#*F#
10			9,000	3,400	0,250		7,650	C#*D#*E#*F#
11				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
12	pati p. baixa			12,000		3,250	39,000	C#*D#*E#*F#
13	façana est			40,500		6,400	259,200	C#*D#*E#*F#
14			20,000	0,250		4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
15			10,000	3,400	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
16				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
17				5,200		2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
18				7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
19	7.1 porxo cobert			3,400		3,250	11,050	C#*D#*E#*F#
20	recrescut paret façana nord		2,000	8,500		0,500	8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 757,130

7 K881UC10 m2 Estucat de calç i sorra de marbre blanc i pigments naturals en parament vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat fi llis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord			15,200		4,400	66,880	C#*D#*E#*F#
2				15,400	0,500	4,000	30,800	C#*D#*E#*F#
3	façana sud			15,200		5,200	79,040	C#*D#*E#*F#
4				11,300		0,800	9,040	C#*D#*E#*F#
5				8,200		0,800	6,560	C#*D#*E#*F#
6				5,000		0,800	4,000	C#*D#*E#*F#
7				1,900		0,700	1,330	C#*D#*E#*F#
8	façana oest			40,500		4,000	162,000	C#*D#*E#*F#
9			16,000	0,250		3,300	13,200	C#*D#*E#*F#
10			9,000	3,400	0,250		7,650	C#*D#*E#*F#
11				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
12	pati p. baixa			12,000		3,250	39,000	C#*D#*E#*F#
13	façana est			40,500		6,400	259,200	C#*D#*E#*F#
14			20,000	0,250		4,000	20,000	C#*D#*E#*F#
15			10,000	3,400	0,250		8,500	C#*D#*E#*F#
16				39,800	0,150		5,970	C#*D#*E#*F#
17				5,200		2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
18				7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
19	7.1 porxo cobert			3,400		3,250	11,050	C#*D#*E#*F#
20	recrescut paret façana nord		2,000	8,500		0,500	8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 757,130

8 K81211P2 m2 Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1, inclòs formació d'arestes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. baixa							
2	5.4 diposits documentació			9,500		3,250	30,875	C#*D#*E#*F#
3				5,100		3,250	16,575	C#*D#*E#*F#
4				1,800		3,250	5,850	C#*D#*E#*F#
5				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
6	4.3 diposits biblioteca		2,000	9,500		3,250	61,750	C#*D#*E#*F#
7				3,400		3,250	11,050	C#*D#*E#*F#
8	1.4 espai de formació			5,300		3,250	17,225	C#*D#*E#*F#
9	1.3 espai de suport			4,300		3,250	13,975	C#*D#*E#*F#
10	5.5 magatzem logìstic		2,000	2,700		3,250	17,550	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,900		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
12	1.2 espai polivalent			12,500		3,250	40,625	C#*D#*E#*F#
13				1,300		3,250	4,225	C#*D#*E#*F#
14	3.1 area d'informació			11,700		3,250	38,025	C#*D#*E#*F#
15				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
16				3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#
17			2,000	0,500		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
18				5,500		3,250	17,875	C#*D#*E#*F#
19				6,000		3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
20	4.2 espai de treball			6,000		3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
21				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
22				2,300		3,250	7,475	C#*D#*E#*F#
23				3,200		3,250	10,400	C#*D#*E#*F#
24				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
25				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#
26				2,300		1,100	2,530	C#*D#*E#*F#
27	4.1 despatx direcció			3,200		3,250	10,400	C#*D#*E#*F#
28				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
29				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
30				6,500		3,250	21,125	C#*D#*E#*F#
31				3,000		1,100	3,300	C#*D#*E#*F#
32	4.5 espai descans			6,600		3,250	21,450	C#*D#*E#*F#
33				5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
34				2,900		1,100	3,190	C#*D#*E#*F#
35	5.1+5.3 sala consulta+despatx			5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
36				3,800		1,100	4,180	C#*D#*E#*F#
37	1.5 magatzem			1,200		3,250	3,900	C#*D#*E#*F#
38				3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
39				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#

40				3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#
41				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#
42				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
43				0,300		3,250	0,975	C#*D#*E#*F#
44	1.1 area accés treball		2,000	0,700		3,250	4,550	C#*D#*E#*F#
45				3,600		3,250	11,700	C#*D#*E#*F#
46			2,000	0,500		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
47				1,500		3,250	4,875	C#*D#*E#*F#
48				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
49	1.1b area accés sala			3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
50				4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#
51				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
52				2,400		3,250	7,800	C#*D#*E#*F#
53				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
54				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
55	6.2e pas serveis pùblics			1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
56				2,600		3,250	8,450	C#*D#*E#*F#
57				1,200		3,250	3,900	C#*D#*E#*F#
58				1,000		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
59				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
60	6.7 pas 1			2,200		3,250	7,150	C#*D#*E#*F#
61				3,900		3,250	12,675	C#*D#*E#*F#
62				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
63				2,800		3,250	9,100	C#*D#*E#*F#
64				3,500		3,250	11,375	C#*D#*E#*F#
65				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
66				1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
67				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
68				1,600		3,250	5,200	C#*D#*E#*F#
69				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
70				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
71				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
72	6.8 pas 2			1,000		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
73				3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
74			2,000	1,400		3,250	9,100	C#*D#*E#*F#
75	6.5 pas zona arxiu			4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#
76				2,600		3,250	8,450	C#*D#*E#*F#
77				2,500		3,250	8,125	C#*D#*E#*F#
78	1.1a area accés sala polivalent			5,200		3,250	16,900	C#*D#*E#*F#
79				1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
80				2,400		3,250	7,800	C#*D#*E#*F#
81				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
82	P 1ª							
83	2.1 area d'informació			13,900		2,900	40,310	C#*D#*E#*F#

84	5.6 accés zona arxiu			9,000		2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
85				2,600		2,800	7,280	C#*D#*E#*F#
86	5.2 sala ingrés documentació a arxiu		2,000	2,600		2,800	14,560	C#*D#*E#*F#
87			2,000	4,900		2,800	27,440	C#*D#*E#*F#
88	altell			14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
89				14,000	0,120		1,680	C#*D#*E#*F#
90				14,000		0,700	9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 928,495

9 K81Z5R40KCIK m2

Aplicació de pont d'unió de resines ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets formigó ascensor							
2	5.4 dipòsits documentació		2,000	1,800		3,250	11,700	C#*D#*E#*F#
3	3.1 area informació			1,800		3,250	5,850	C#*D#*E#*F#
4	4.2 espai de treball			0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
5				2,300		3,250	7,475	C#*D#*E#*F#
6				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
7	1.1a area accés sala polivalent			2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
8	façana est i oest davant cèrcol coberta		2,000	40,000		0,350	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,650

10 K81131A1 m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	6.2b serveis pùblics			3,600		2,600	9,360	C#*D#*E#*F#
3				2,600		2,600	6,760	C#*D#*E#*F#
4	6.2c serveis pùblics			2,600		2,600	6,760	C#*D#*E#*F#
5				4,000		2,600	10,400	C#*D#*E#*F#
6				2,800		2,600	7,280	C#*D#*E#*F#
7				3,000		2,600	7,800	C#*D#*E#*F#
8	6.2a serveis pùblics		2,000	2,200		2,600	11,440	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,000		2,600	10,400	C#*D#*E#*F#

10	6.2d neteja			1,200		2,600	3,120	C#*D#*E#*F#
11				1,400		2,600	3,640	C#*D#*E#*F#
12				2,000		2,600	5,200	C#*D#*E#*F#
13				1,500		2,600	3,900	C#*D#*E#*F#
14	serveis nens		2,000	2,000		2,600	10,400	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,300		2,600	11,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,420

11 K898J2A0 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	enguixat vertical							
2	P. baixa							
3	5.4 diposits documentació			9,500		3,250	30,875	C#*D#*E#*F#
4				5,100		3,250	16,575	C#*D#*E#*F#
5				1,800		3,250	5,850	C#*D#*E#*F#
6				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
7	4.3 diposits biblioteca		2,000	9,500		3,250	61,750	C#*D#*E#*F#
8				3,400		3,250	11,050	C#*D#*E#*F#
9	1.4 espai de formació			5,300		3,250	17,225	C#*D#*E#*F#
10	1.3 espai de suport			4,300		3,250	13,975	C#*D#*E#*F#
11	5.5 magatzem logìstic		2,000	2,700		3,250	17,550	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,900		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
13	1.2 espai polivalent			12,500		3,250	40,625	C#*D#*E#*F#
14				1,300		3,250	4,225	C#*D#*E#*F#
15	3.1 area d'informació			11,700		3,250	38,025	C#*D#*E#*F#
16				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
17				3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#
18			2,000	0,500		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
19				5,500		3,250	17,875	C#*D#*E#*F#
20				6,000		3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
21	4.2 espai de treball			6,000		3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
22				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
23				2,300		3,250	7,475	C#*D#*E#*F#
24				3,200		3,250	10,400	C#*D#*E#*F#
25				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
26				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#
27				2,300		3,250	7,475	C#*D#*E#*F#
28	4.1 despatx direcció			3,200		3,250	10,400	C#*D#*E#*F#

29				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
30				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
31				6,500		3,250	21,125	C#*D#*E#*F#
32				3,000		3,250	9,750	C#*D#*E#*F#
33	4.5 espai descans			6,600		3,250	21,450	C#*D#*E#*F#
34				5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
35				2,900		3,250	9,425	C#*D#*E#*F#
36	5.1+5.3 sala consulta+despatx			5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
37				3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
38	1.5 magatzem			1,200		3,250	3,900	C#*D#*E#*F#
39				3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
40				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#
41				3,700		3,250	12,025	C#*D#*E#*F#
42				0,700		3,250	2,275	C#*D#*E#*F#
43				2,700		3,250	8,775	C#*D#*E#*F#
44				0,300		3,250	0,975	C#*D#*E#*F#
45	1.1 area accés treball		2,000	0,700		3,250	4,550	C#*D#*E#*F#
46				3,600		3,250	11,700	C#*D#*E#*F#
47			2,000	0,500		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
48				1,500		3,250	4,875	C#*D#*E#*F#
49				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
50	1.1b area accés sala			3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
51				4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#
52				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
53				2,400		3,250	7,800	C#*D#*E#*F#
54				0,400		3,250	1,300	C#*D#*E#*F#
55				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
56	6.2e pas serveis pùblics			1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
57				2,600		3,250	8,450	C#*D#*E#*F#
58				1,200		3,250	3,900	C#*D#*E#*F#
59				1,000		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
60				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
61	6.7 pas 1			2,200		3,250	7,150	C#*D#*E#*F#
62				3,900		3,250	12,675	C#*D#*E#*F#
63				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
64				2,800		3,250	9,100	C#*D#*E#*F#
65				3,500		3,250	11,375	C#*D#*E#*F#
66				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
67				1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
68				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
69				1,600		3,250	5,200	C#*D#*E#*F#
70				0,600		3,250	1,950	C#*D#*E#*F#
71				0,500		3,250	1,625	C#*D#*E#*F#
72				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#

73	6.8 pas 2			1,000		3,250	3,250	C#*D#*E#*F#
74				3,800		3,250	12,350	C#*D#*E#*F#
75			2,000	1,400		3,250	9,100	C#*D#*E#*F#
76	6.5 pas zona arxiu			4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#
77				2,600		3,250	8,450	C#*D#*E#*F#
78				2,500		3,250	8,125	C#*D#*E#*F#
79	1.1a area accés sala polivalent			5,200		3,250	16,900	C#*D#*E#*F#
80				1,700		3,250	5,525	C#*D#*E#*F#
81				2,400		3,250	7,800	C#*D#*E#*F#
82				2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
83	trasdosat							
84	P. baixa							
85	alçat est			35,500		3,250	115,375	C#*D#*E#*F#
86	P. 1ª							
87	alçat nord			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
88	alçat sud			14,000		2,100	29,400	C#*D#*E#*F#
89	alçat est			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
90	alçat oest			39,000		2,100	81,900	C#*D#*E#*F#
91	P. baixa							
92	5.4 dipòsits documentació			7,800		3,250	25,350	C#*D#*E#*F#
93	6.4 sota escala			6,700		3,250	21,775	C#*D#*E#*F#
94	5.1+5.3 sala consulta i despatx			5,500		3,250	17,875	C#*D#*E#*F#
95				5,700		3,250	18,525	C#*D#*E#*F#
96				5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
97	1.2 espai polivalent			14,200		3,250	46,150	C#*D#*E#*F#
98	enguixat							
99	P 1ª							
100	2.1 area d'informació			13,900		2,900	40,310	C#*D#*E#*F#
101	5.6 accés zona arxiu			9,000		2,800	25,200	C#*D#*E#*F#
102				2,600		2,800	7,280	C#*D#*E#*F#
103	5.2 sala ingrés documentació a arxiu		2,000	2,600		2,800	14,560	C#*D#*E#*F#
104			2,000	4,900		2,800	27,440	C#*D#*E#*F#
105	altell			14,000		0,900	12,600	C#*D#*E#*F#
106				14,000	0,120		1,680	C#*D#*E#*F#
107				14,000		0,700	9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.438,195

12 K8B41110 m2

Pintat antigraffitti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffitti adherent i dues capes de vernís protector antigraffitti.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
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%

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

1	façana nord			15,200		3,000	45,600	C#*D#*E#*F#
2	façana sud			15,200		3,000	45,600	C#*D#*E#*F#
3	façana est			40,500		3,000	121,500	C#*D#*E#*F#
4	façana oest			40,500		3,000	121,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 334,200

13 K8K1D14K m

Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola cigual a l'existent, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana est		10,000	1,250			12,500	C#*D#*E#*F#
2			10,000	3,400			34,000	C#*D#*E#*F#
3				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,500

14 K82C1Q2J m2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb revestiment de gres porcellànic premsat emmallat no vitrificat tipus gresite 7*7 cm color gris plata , grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada mateix color CG2 (UNE-EN 13888).
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	6.2b serveis pùblics			3,600		2,400	8,640	C#*D#*E#*F#
3				2,600		2,400	6,240	C#*D#*E#*F#
4	6.2c serveis pùblics			2,600		2,400	6,240	C#*D#*E#*F#
5				4,000		2,400	9,600	C#*D#*E#*F#
6				2,800		2,400	6,720	C#*D#*E#*F#
7				3,000		2,400	7,200	C#*D#*E#*F#
8	6.2a serveis pùblics		2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,000		2,400	9,600	C#*D#*E#*F#
10	6.2d neteja			1,200		2,400	2,880	C#*D#*E#*F#
11				1,400		2,400	3,360	C#*D#*E#*F#
12				2,000		2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
13				1,500		2,400	3,600	C#*D#*E#*F#
14	serveis nens		2,000	2,000		2,400	9,600	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,300		2,400	11,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,080

15 K8989240 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets interiors ascensor		2,000	1,800		4,700	16,920	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,900		4,700	17,860	C#*D#*E#*F#
3	parets interiors muntacàrregues		2,000	1,500		7,500	22,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,800		7,500	27,000	C#*D#*E#*F#
5	6.1a instal.lacions			3,300		2,300	7,590	C#*D#*E#*F#
6				4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
7				5,400		3,000	16,200	C#*D#*E#*F#
8				2,000		3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
9				3,000		2,700	8,100	C#*D#*E#*F#
10				1,000		2,300	2,300	C#*D#*E#*F#
11	6.1b instal.lacions		2,000	2,800		3,500	19,600	C#*D#*E#*F#
12				5,000		3,100	15,500	C#*D#*E#*F#
13				5,000		3,700	18,500	C#*D#*E#*F#
14			2,000	3,000		3,400	20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 211,070

16 K81121L2 m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, 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 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6.1a instal.lacions			3,300		2,300	7,590	C#*D#*E#*F#
2				4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
3				5,400		3,000	16,200	C#*D#*E#*F#
4				2,000		3,300	6,600	C#*D#*E#*F#
5				3,000		2,700	8,100	C#*D#*E#*F#
6				1,000		2,300	2,300	C#*D#*E#*F#
7	6.1b instal.lacions		2,000	2,800		3,500	19,600	C#*D#*E#*F#

8				5,000		3,100	15,500	C#*D#*E#*F#
9				5,000		3,700	18,500	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,000		3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
11	graons escala principal		17,000	1,700	0,300	1,500	13,005	C#*D#*E#*F#
12				1,700	0,900	1,500	2,295	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,090

17 K8J1318K m

Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coronament paret façana nord		2,000	8,500			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

18 K8Z1516C m2

Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret altell/cercol			14,000		0,400	5,600	C#*D#*E#*F#
2				14,000		0,500	7,000	C#*D#*E#*F#
3	façana sud davant perfils estintolament			15,200		0,800	12,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,760

19 K842RC3R m2

Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Armstrong amb perforació micro o semblant, de classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0, col·locat amb estructura portant, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	6.2b serveis pùblics			3,600	2,600		9,360	C#*D#*E#*F#
3	6.2a serveis pùblics			2,200	2,000		4,400	C#*D#*E#*F#
4	6.2c serveis pùblics			2,600	3,500		9,100	C#*D#*E#*F#
5	6.2d neteja			1,200	1,700		2,040	C#*D#*E#*F#
6	1.5 magatzem polivalent			4,100	2,200		9,020	C#*D#*E#*F#
7				1,000	2,700		2,700	C#*D#*E#*F#
8	5.1+5.3 sala consulta i despatx			9,500	5,000		47,500	C#*D#*E#*F#
9				4,000	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#
10	4.5 espai descans personal			6,000	2,700		16,200	C#*D#*E#*F#
11	4.1 despatx direcció			7,000	2,700		18,900	C#*D#*E#*F#
12	4.2 espai treball de la biblioteca			3,200	4,200		13,440	C#*D#*E#*F#

13				2,700	3,800		10,260	C#*D#*E#*F#
14				2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
15	6.5 pas zona arxiu			4,300	1,200		5,160	C#*D#*E#*F#
16	tabica			4,300		0,400	1,720	C#*D#*E#*F#
17				1,500		0,400	0,600	C#*D#*E#*F#
18	1.1b accés sala polivalent			7,600	1,900		14,440	C#*D#*E#*F#
19				4,500	2,500		11,250	C#*D#*E#*F#
20	1.1c area accés treball			2,100	4,000		8,400	C#*D#*E#*F#
21				8,200	2,500		20,500	C#*D#*E#*F#
22				2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
23	6.2e pas serveis pùblics			2,600	1,300		3,380	C#*D#*E#*F#
24				0,700	4,000		2,800	C#*D#*E#*F#
25	6.7 pas 1			4,400	3,400		14,960	C#*D#*E#*F#
26	6.8 pas 2			4,000	1,600		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,330

20 E89ABBJ0 m2

Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.
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:
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
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	portes ascensor		3,000	1,500		2,200	9,900	C#*D#*E#*F#
2				1,800		2,200	3,960	C#*D#*E#*F#
3	S9		2,100	1,900		2,700	10,773	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,633

21 K8Z1A1AE m2

Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrega teles terrassa P 1ª faç. oest		2,000	40,000		0,500	40,000	C#*D#*E#*F#
2	façana sud davant IPE		2,000	15,000		0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
3	jardinera P 1ª			40,000		0,400	16,000	C#*D#*E#*F#
4				40,000		0,600	24,000	C#*D#*E#*F#
5	façana est i oest davant cèrcol coberta		4,000	40,000		0,400	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,000

22 K878C1A7 ut

Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i capa líquida consolidant i dues de líquid hidrofugant.
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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana sud (totxo obra vista)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 E894BBS0 m2

Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	obertures façana nord i sud							
2	IPE 300			2,200	1,200		2,640	C#*D#*E#*F#
4	suport forjat altell							
5	L 100.12			2,200	0,400		0,880	C#*D#*E#*F#
7	suport portes Manusa							
8	U 200		2,000	2,500	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
9	U 105*50*2.5		18,000	2,800	0,420		21,168	C#*D#*E#*F#
10	estructura ascensor exterior							
11	50*50.4			3,000	7,500	0,200	4,500	C#*D#*E#*F#
12				12,000	1,700	0,200	4,080	C#*D#*E#*F#
13				24,000	1,900	0,200	9,120	C#*D#*E#*F#
14	50*100.4			4,000	2,900	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#
15				2,000	3,200	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
16	estructura ascensor exterior							
17	T 80.9			4,000	0,300	10,700	12,840	C#*D#*E#*F#
18	L 50.6			2,000	0,200	4,470	1,788	C#*D#*E#*F#
19	L 100.10			1,000	0,400	15,000	6,000	C#*D#*E#*F#
20	L 50.6			2,000	0,200	4,470	1,788	C#*D#*E#*F#
21				1,000	0,200	4,470	0,894	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,298

24 E81125D2 m2

Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000		0,400	16,000	C#*D#*E#*F#
2				40,000		0,600	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

25 E8J35A7K m

Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb llosa Vulcano Breinco igual paviment. col·locada amb morter mixt 1:2:10.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera p 1ª			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
2				9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
3				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4				7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

26 K89B5BJ0 m2

Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala accés arxiu		2,000	8,050	1,100	1,000	17,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,710

27 K898D240 m2

Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	part inferior rasillo coberta		2,000	39,800	8,000		636,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 636,800

28 K8A82E23 m2

Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d'acabat , amb classe de reacció al foc B-s1,d0.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
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%
Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encavallades		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
2	Corretges		537,000				537,000	C#*D#*E#*F#
3	Llates		363,000				363,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.030,000

29 K898K2A0 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#
2	4.6 aseo de personal		2,000	2,100	1,300		5,460	C#*D#*E#*F#
3	5.5 magatzem logìstic			1,900	2,700		5,130	C#*D#*E#*F#
4	7.1 porxo cobert			14,000	3,400		47,600	C#*D#*E#*F#
5	p. baixa							
6	1.2 espai polivalent			6,000	12,500		75,000	C#*D#*E#*F#
7	3.1 area informació i fons infantil			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#
8				5,500	0,400		2,200	C#*D#*E#*F#
9				15,500	3,000	0,500	23,250	C#*D#*E#*F#
10				14,000	11,500	0,500	80,500	C#*D#*E#*F#
11	1.3 espai de suport			8,400	4,200		35,280	C#*D#*E#*F#
12	1.4 espai de formació			8,400	5,200		43,680	C#*D#*E#*F#
13	1.1a area accés general +2.2 area							
14	diaris i revistes + 2.3 espai multimedia			20,200	2,700		54,540	C#*D#*E#*F#
15				5,000	9,000		45,000	C#*D#*E#*F#
16				2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
17				15,800	2,600		41,080	C#*D#*E#*F#
18				4,300	9,000		38,700	C#*D#*E#*F#
19	tabiques		2,000	6,600		0,400	5,280	C#*D#*E#*F#
20			2,000	8,700		0,400	6,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 586,460

30 K826D13B m2

Faixa horitzontal exterior a una alçària >3 m amb rajola , preu superior, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	linea decorativa façana nord			12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

31 K826D13C pa

Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL K9 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E9232G91 m2

Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material.
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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB interior			5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
2				19,700	4,000		78,800	C#*D#*E#*F#
3				21,150	8,000		169,200	C#*D#*E#*F#
4				26,700	11,500		307,050	C#*D#*E#*F#
5				21,000	10,200		214,200	C#*D#*E#*F#
6				12,500	9,200	0,500	57,500	C#*D#*E#*F#
7				13,000	4,000	0,500	26,000	C#*D#*E#*F#
8				14,500	6,100		88,450	C#*D#*E#*F#
9				13,000	6,600		85,800	C#*D#*E#*F#
10				4,700	6,200		29,140	C#*D#*E#*F#
11	pati exterior zona infantil			6,300	1,300		8,190	C#*D#*E#*F#
12				10,200	2,700		27,540	C#*D#*E#*F#

13				3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#
14	plaça exterior			23,000	15,300		351,900	C#*D#*E#*F#
15				8,200	9,600		78,720	C#*D#*E#*F#
16				20,500	0,700		14,350	C#*D#*E#*F#
17	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.609,140

2 E9Z4MA16 m2

Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A SOLERA INFERIOR I A CAPA COM							
2	PRESSIÓ CUPOLEX							
3	PB interior		2,000	5,000	5,500		55,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	19,700	4,000		157,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	21,150	8,000		338,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	26,700	11,500		614,100	C#*D#*E#*F#
7			2,000	21,000	10,200		428,400	C#*D#*E#*F#
8			2,000	12,500	9,200	0,500	115,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	13,000	4,000	0,500	52,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	14,500	6,100		176,900	C#*D#*E#*F#
11			2,000	13,000	6,600		171,600	C#*D#*E#*F#
12			2,000	4,700	6,200		58,280	C#*D#*E#*F#
13	pati exterior zona infantil		2,000	6,300	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
14			2,000	10,200	2,700		55,080	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#
16	plaça exterior			23,000	15,300		351,900	C#*D#*E#*F#
17				8,200	9,600		78,720	C#*D#*E#*F#
18				20,500	0,700		14,350	C#*D#*E#*F#
19	7.4 plaça accés Arxiu			193,000			193,000	C#*D#*E#*F#
20				6,500	6,000		39,000	C#*D#*E#*F#
21	grades racó del conte			5,800	2,500		14,500	C#*D#*E#*F#
22				3,300	5,200		17,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.964,170

3 E936N460 m2

Solera de 10 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB interior			5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
2				19,700	4,000		78,800	C#*D#*E#*F#

3				21,150	8,000		169,200	C#*D#*E#*F#
4				26,700	11,500		307,050	C#*D#*E#*F#
5				21,000	10,200		214,200	C#*D#*E#*F#
6				12,500	9,200	0,500	57,500	C#*D#*E#*F#
7				13,000	4,000	0,500	26,000	C#*D#*E#*F#
8				14,500	6,100		88,450	C#*D#*E#*F#
9				13,000	6,600		85,800	C#*D#*E#*F#
10				4,700	6,200		29,140	C#*D#*E#*F#
11	pati exterior zona infantil			6,300	1,300		8,190	C#*D#*E#*F#
12				10,200	2,700		27,540	C#*D#*E#*F#
13				3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.127,770

4 E938P015 m2

Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials, i el formigó de reblert.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB interior			5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
2				19,700	4,000		78,800	C#*D#*E#*F#
3				21,150	8,000		169,200	C#*D#*E#*F#
4				26,700	11,500		307,050	C#*D#*E#*F#
5				21,000	10,200		214,200	C#*D#*E#*F#
6				12,500	9,200	0,500	57,500	C#*D#*E#*F#
7				13,000	4,000	0,500	26,000	C#*D#*E#*F#
8				14,500	6,100		88,450	C#*D#*E#*F#
9				13,000	6,600		85,800	C#*D#*E#*F#
10				4,700	6,200		29,140	C#*D#*E#*F#
11	pati exterior zona infantil			6,300	1,300		8,190	C#*D#*E#*F#
12				10,200	2,700		27,540	C#*D#*E#*F#
13				3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.127,770

5 K93618B1 m2

Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça exterior			23,000	15,300		351,900	C#*D#*E#*F#
2				8,200	9,600		78,720	C#*D#*E#*F#
3				20,500	0,700		14,350	C#*D#*E#*F#

4	7.4 plaça accés Arxiu			193,000			193,000	C#*D#*E#*F#
5				6,500	6,000		39,000	C#*D#*E#*F#
6	vorera c/torrent Vallbona			60,000	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 724,970

6 K93A14E0 m2

Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB interior			5,000	5,500		27,500	C#*D#*E#*F#
2				19,700	4,000		78,800	C#*D#*E#*F#
3				21,150	8,000		169,200	C#*D#*E#*F#
4				26,700	11,500		307,050	C#*D#*E#*F#
5				21,000	10,200		214,200	C#*D#*E#*F#
6				12,500	9,200	0,500	57,500	C#*D#*E#*F#
7				13,000	4,000	0,500	26,000	C#*D#*E#*F#
8				14,500	6,100		88,450	C#*D#*E#*F#
9				13,000	6,600		85,800	C#*D#*E#*F#
10				4,700	6,200		29,140	C#*D#*E#*F#
11	pati exterior zona infantil			6,300	1,300		8,190	C#*D#*E#*F#
12				10,200	2,700		27,540	C#*D#*E#*F#
13				3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#
14	p 1ª							
15	2.1 area d'informació			14,000	36,300		508,200	C#*D#*E#*F#
16			-1	6,700	8,700		-58,29	C#*D#*E#*F#
17			-1	7,500	1,700		-12,75	C#*D#*E#*F#
18	p. 1ª							
19	5.2 sala ingrés documentació			2,600	5,000		13,000	C#*D#*E#*F#
20	5.6 accés zona arxiu			2,800	2,800		7,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.585,770

7 K9C14422 m2

Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40*3.2 cm, preu alt, col·locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, tipus L-423 S de Lomar color gris perla o semblant i rejuntat del mateix color
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p.baixa							
2	4.3 dipòsit biblioteca			3,400	9,500		32,300	C#*D#*E#*F#
3	5.4 diposits documentació			5,100	9,500		48,450	C#*D#*E#*F#
4				2,700	7,800		21,060	C#*D#*E#*F#

5	5.1+5.3 sala consulta i despatx			9,500	5,000		47,500	C#*D#*E#*F#
6	6.5 pas zona arxiu			3,000	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#
7				4,300	1,200		5,160	C#*D#*E#*F#
8	6.1a instal.lacions			6,200	4,700		29,140	C#*D#*E#*F#
9				2,300	6,400		14,720	C#*D#*E#*F#
10				1,000	1,900		1,900	C#*D#*E#*F#
11	6.1b instal.lacions			4,900	2,900		14,210	C#*D#*E#*F#
12	6.2b serveis pùblics			2,600	3,700		9,620	C#*D#*E#*F#
13	6.2a serveis pùblics			2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
14	6.2c serveis pùblics			2,600	3,500		9,100	C#*D#*E#*F#
15	6.2d neteja			1,250	1,800		2,250	C#*D#*E#*F#
16	4.4+6.4 magatzem i sota escala			3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#
17				4,500	1,600		7,200	C#*D#*E#*F#
18				3,500	1,000		3,500	C#*D#*E#*F#
19	p. 1ª							
20	5.2 sala ingrés documentació			2,600	5,000		13,000	C#*D#*E#*F#
21	5.6 accés zona arxiu			2,800	2,800		7,840	C#*D#*E#*F#
22	6.6 replà escala arxiu			1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,640

8 K9Z2A100 m2

Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p.baixa							
2	4.3 dipòsit biblioteca			3,400	9,500		32,300	C#*D#*E#*F#
3	5.4 diposits documentació			5,100	9,500		48,450	C#*D#*E#*F#
4				2,700	7,800		21,060	C#*D#*E#*F#
5	5.1+5.3 sala consulta i despatx			9,500	5,000		47,500	C#*D#*E#*F#
6	6.5 pas zona arxiu			3,000	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#
7				4,300	1,200		5,160	C#*D#*E#*F#
8	6.1a instal.lacions			6,200	4,700		29,140	C#*D#*E#*F#
9				2,300	6,400		14,720	C#*D#*E#*F#
10				1,000	1,900		1,900	C#*D#*E#*F#
11	6.1b instal.lacions			4,900	2,900		14,210	C#*D#*E#*F#
12	6.2b serveis pùblics			2,600	3,700		9,620	C#*D#*E#*F#
13	6.2a serveis pùblics			2,000	2,200		4,400	C#*D#*E#*F#
14	6.2c serveis pùblics			2,600	3,500		9,100	C#*D#*E#*F#
15	6.2d neteja			1,250	1,800		2,250	C#*D#*E#*F#
16	4.4+6.4 magatzem i sota escala			3,900	2,100		8,190	C#*D#*E#*F#
17				4,500	1,600		7,200	C#*D#*E#*F#

18				3,500	1,000		3,500	C#*D#*E#*F#
19	p. 1ª							
20	5.2 sala ingrés documentació			2,600	5,000		13,000	C#*D#*E#*F#
21	5.6 accés zona arxiu			2,800	2,800		7,840	C#*D#*E#*F#
22	6.6 replà escala arxiu			1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,640

9 K9P67A48 m2

Paviment de linòleum natural en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, Colorette PUR 137-052 de Amstrong o semblant
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	1.3 espai de suport			8,300	4,250		35,275	C#*D#*E#*F#
3	1.4 espai de formació			8,300	5,200		43,160	C#*D#*E#*F#
4	1.1a+2.2+2.3 area accés general,							
5	area diaris i revistes, espai multimedia			15,800	9,500		150,100	C#*D#*E#*F#
6				20,200	3,300		66,660	C#*D#*E#*F#
7				1,700	14,200		24,140	C#*D#*E#*F#
8				2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
9			5,000	4,000	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
10	4.5 espai descans personal			2,700	6,100		16,470	C#*D#*E#*F#
11	4.1 despatx direcció			2,750	7,100		19,525	C#*D#*E#*F#
12	4.2 espai treball de la biblioteca			5,400	3,300		17,820	C#*D#*E#*F#
13				3,700	2,300		8,510	C#*D#*E#*F#
14				5,700	0,500		2,850	C#*D#*E#*F#
15	3.1 area informació i fons infantil			14,000	3,000		42,000	C#*D#*E#*F#
16				15,500	3,000	0,500	23,250	C#*D#*E#*F#
17				13,800	11,500	0,500	79,350	C#*D#*E#*F#
18	1.2 espai polivalent			12,500	6,000		75,000	C#*D#*E#*F#
19				2,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
20	6.7 pas 1			7,400	2,200		16,280	C#*D#*E#*F#
21				1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#
22				3,400	2,100		7,140	C#*D#*E#*F#
23	6.8 pas 2			4,000	1,600		6,400	C#*D#*E#*F#
24	4.6 aseo del personal			2,100	1,350		2,835	C#*D#*E#*F#
25				2,100	1,200		2,520	C#*D#*E#*F#
26	5.5 magatzem logìstic			2,700	1,900		5,130	C#*D#*E#*F#
27	1.1b area accés sala polivalent			12,200	2,200		26,840	C#*D#*E#*F#
28				2,300	2,000		4,600	C#*D#*E#*F#
29	1.1c area accés taulell			7,700	2,000		15,400	C#*D#*E#*F#

30				4,000	2,700		10,800	C#*D#*E#*F#
31	1.5 magatzem d'espai polivalent			4,100	2,200		9,020	C#*D#*E#*F#
32				1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
33	6.2e pas serveis pùblics			1,700	1,800		3,060	C#*D#*E#*F#
34				1,300	1,000		1,300	C#*D#*E#*F#
35	p 1ª							
36	2.1 area d'informació			14,000	36,300		508,200	C#*D#*E#*F#
37			-1	6,700	8,700		-58,29	C#*D#*E#*F#
38			-1	7,500	1,700		-12,75	C#*D#*E#*F#
39	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#
40	ascensors			1,400	1,400		1,960	C#*D#*E#*F#
41				1,100	1,400		1,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.213,045

10 K9F5552AIRRS m2

Paviment de llosa Vulcano color Arena de Breinco o semblant de 60*40 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7.1 porxo cobert			14,500	3,500		50,750	C#*D#*E#*F#
2	7.2 plaça exterior			23,000	15,300		351,900	C#*D#*E#*F#
3				8,200	9,600		78,720	C#*D#*E#*F#
4				20,500	0,700		14,350	C#*D#*E#*F#
5	7.3 plaça racó del conte			379,000			379,000	C#*D#*E#*F#
6	7.4 plaça accés Arxiu			193,000			193,000	C#*D#*E#*F#
7				6,500	6,000		39,000	C#*D#*E#*F#
8	3.2 pati exterior zona infantil			6,300	1,300		8,190	C#*D#*E#*F#
9				3,000	2,800		8,400	C#*D#*E#*F#
10				10,200	2,700		27,540	C#*D#*E#*F#
11	grades racó del conte		2,000	5,600	0,600		6,720	C#*D#*E#*F#
12			2,000	4,200	0,600		5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.162,610

11 K9VCUF01 m3

Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, acabat raspallat a mà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	7.5 rampa-escala		3,000	7,000		0,160	3,360	C#*D#*E#*F#
2			13,000	6,600		0,160	13,728	C#*D#*E#*F#

3	escala plaça accés Arxiu		2,000	1,300		0,160	0,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,504

12 K9V2A2RK m

Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.
Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6.6 escala arxiu		21,000	1,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	6.1a escala instal.lacions		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

13 K93AC175 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 2/3 mm de gruix, amb aplicació d'imprimació i pasta autoanivellant , aplicada manualment.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	1.3 espai de suport			8,300	4,250		35,275	C#*D#*E#*F#
3	1.4 espai de formació			8,300	5,200		43,160	C#*D#*E#*F#
4	1.1a+2.2+2.3 area accés general,							
5	area diaris i revistes, espai multimedia			15,800	9,500		150,100	C#*D#*E#*F#
6				20,200	3,300		66,660	C#*D#*E#*F#
7				1,700	14,200		24,140	C#*D#*E#*F#
8				2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
9			5,000	4,000	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
10	4.5 espai descans personal			2,700	6,100		16,470	C#*D#*E#*F#
11	4.1 despatx direcció			2,750	7,100		19,525	C#*D#*E#*F#
12	4.2 espai treball de la biblioteca			5,400	3,300		17,820	C#*D#*E#*F#
13				3,700	2,300		8,510	C#*D#*E#*F#
14				5,700	0,500		2,850	C#*D#*E#*F#
15	3.1 area informació i fons infantil			14,000	3,000		42,000	C#*D#*E#*F#
16				15,500	3,000	0,500	23,250	C#*D#*E#*F#
17				13,800	11,500	0,500	79,350	C#*D#*E#*F#
18	1.2 espai polivalent			12,500	6,000		75,000	C#*D#*E#*F#
19				2,500	0,500		1,250	C#*D#*E#*F#
20	6.7 pas 1			7,400	2,200		16,280	C#*D#*E#*F#
21				1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#
22				3,400	2,100		7,140	C#*D#*E#*F#
23	6.8 pas 2			4,000	1,600		6,400	C#*D#*E#*F#
24	4.6 aseo del personal			2,100	1,350		2,835	C#*D#*E#*F#
25				2,100	1,200		2,520	C#*D#*E#*F#
26	5.5 magatzem logìstic			2,700	1,900		5,130	C#*D#*E#*F#

27	1.1b area accés sala polivalent			12,200	2,200		26,840	C#*D#*E#*F#
28				2,300	2,000		4,600	C#*D#*E#*F#
29	1.1c area accés taulell			7,700	2,000		15,400	C#*D#*E#*F#
30				4,000	2,700		10,800	C#*D#*E#*F#
31	1.5 magatzem d'espai polivalent			4,100	2,200		9,020	C#*D#*E#*F#
32				1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
33	6.2e pas serveis pùblics			1,700	1,800		3,060	C#*D#*E#*F#
34				1,300	1,000		1,300	C#*D#*E#*F#
35	p 1ª							
36	2.1 area d'informació			14,000	36,300		508,200	C#*D#*E#*F#
37			-1	6,700	8,700		-58,29	C#*D#*E#*F#
38			-1	7,500	1,700		-12,75	C#*D#*E#*F#
39	altell			14,000	2,600		36,400	C#*D#*E#*F#
40	ascensors			1,400	1,400		1,960	C#*D#*E#*F#
41				1,100	1,400		1,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.213,045

14 E9VZ191K m

Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6.6 escala arxiu		21,000	1,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	6.1a escala instal.lacions		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	6.3 escala principal		23,000	1,700			39,100	C#*D#*E#*F#
4	replà		1,700	1,200			2,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,140

15 K5Z26D30 m2

Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	altell			14,000	2,300		32,200	C#*D#*E#*F#
2	grada racó del conte		1,300	5,800	2,500		18,850	C#*D#*E#*F#
3			1,300	3,300	5,200		22,308	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,358

16 E9UAA012 m

Sòcol d'alumini anoditzat en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

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

2	1.3 espai suport			8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
3				4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
4	1.4 espai formació			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
5				8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
6	5.5 magatzem logistic		2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
8	4.2 espai treball biblioteca			2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
9				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
10				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11				2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
12				3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
13	4.1 despatx direcció			3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
14				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
15				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16				2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
17	4.5 espai descans personal			6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
18				2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
19				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
20	5.3+5.1 sala consulta i despatx			5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
21				5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
22				9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
23				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
24	3.1 area informació			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
26				5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
27				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
28				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
29	1.2 espai polivalent			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
30				12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
31				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
32	2.2+2.3 area diaris i musical			15,800			15,800	C#*D#*E#*F#
33	1.1a area accés personal			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
34				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
35				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
36				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
37				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
38	6.7 pas 1			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
39				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
40				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
41				2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
42				3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
43				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
44				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#

45				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
46				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
47				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
48				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
49	6.8 pas 2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
50				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
51	6.5 pas zon arxiu			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
52				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
53	4.4 magatzem logístic			0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
54				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
55				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
56				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
57				7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
58	1.1b area accés sala polivalent			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
59				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
60				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
61	1.1 c area accés treball			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
62	6.2 e pas serveis pùblics			1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
63				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
64				1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
65				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
66				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,400

17 E9U69007 m

Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	4.3 dipòsit de la biblioteca		2,000	3,400	9,500		64,600	C#*D#*E#*F#
3	5.4 dipòsits documentació			7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
4				9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
5				5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
6				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
7				2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
8				7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
9	6.1b instal.lacions		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,900			5,800	C#*D#*E#*F#
11	6.1 a instal.lacions			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12				6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
13				4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
14				0,150			0,150	C#*D#*E#*F#
15				4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
16			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

17				1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
18				5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
19	p. 1ª							
20	5.2 sala ingrés documentació			4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
21				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
22			-1	0,800			-,8	C#*D#*E#*F#
23				4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
24			-1	1,200			-1,2	C#*D#*E#*F#
25				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
26			-1	1,200			-1,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,150

18 E9U21AAD m

Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat enrasat a pladur o enguixat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. 1ª							
2	5.6 accés zona arxiu			2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
3				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
4				1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
5	6.6 escala accés arxiu; esteses			6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
6	alçades		18,000	0,180			3,240	C#*D#*E#*F#
8	p.baixa							
9	escala instal.lacions		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	11,000		0,180	3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,400

19 E9UAA013 m

Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	area informació			36,200			36,200	C#*D#*E#*F#
3			-9	1,200			-10,8	C#*D#*E#*F#
4				36,200			36,200	C#*D#*E#*F#
5			-8	1,200			-9,6	C#*D#*E#*F#
6			-1	3,300			-3,3	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,700			1,400	C#*D#*E#*F#
8				13,900			13,900	C#*D#*E#*F#

9			-2	1,000			-2	C#*D#*E#*F#
10			-1	1,800			-1,8	C#*D#*E#*F#
11				13,900			13,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,100

20 K9F5552AIRRT ml

Esglaó Superstep 120*36*15 color Arena de Breinco o semblant , col·locada amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	grades racó del conte		2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,600

21 K5Z2FW4ABN9l m2

Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	grada plaça racó del conte		1,300	5,800	2,500		18,850	C#*D#*E#*F#
2			1,300	3,300	5,200		22,308	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,158

22 E5Z1EUJ0 m2

Paredons de recrescut per solera de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	formacio grades racó del conte			12,150		0,400	4,860	C#*D#*E#*F#
2				2,400		0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
3				5,000		0,400	2,000	C#*D#*E#*F#
4				11,400		0,250	2,850	C#*D#*E#*F#
5				9,700		0,200	1,940	C#*D#*E#*F#
6				9,700		0,100	0,970	C#*D#*E#*F#
7				2,380		0,400	0,952	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,532

23 F965A1D5 m

Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/torrent Vallbona			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
2				85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,000

24 F9E13204 m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	c/torrent Vallbona			60,000	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

25 E9JEG300 m2

Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cancell entrada			2,100	2,500		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,250

26 E9U85040 m

Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa							
2	1.3 espai suport			8,400			8,400	C#*D#*E#*F#
3				4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
4	1.4 espai formació			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
5				8,200			8,200	C#*D#*E#*F#

6	5.5 magatzem logistic		2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
8	4.2 espai treball biblioteca			2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
9				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
10				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11				2,300			2,300	C#*D#*E#*F#
12				3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
13	4.1 despatx direcció			3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
14				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
15				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16				2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
17	4.5 espai descans personal			6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
18				2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
19				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
20	5.3+5.1 sala consulta i despatx			5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
21				5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
22				9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
23				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
24	3.1 area informació			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
26				5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
27				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
28				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
29	1.2 espai polivalent			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
30				12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
31				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
32	2.2+2.3 area diaris i musical			15,800			15,800	C#*D#*E#*F#
33	1.1a area accés personal			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
34				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
35				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
36				1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
37				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
38	6.7 pas 1			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
39				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
40				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
41				2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
42				3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
43				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
44				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
45				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
46				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
47				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
48				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
49	6.8 pas 2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

50				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
51	6.5 pas zon arxiu			1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
52				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
53	4.4 magatzem logístic			0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
54				0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
55				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
56				2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
57				7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
58	1.1b area accés sala polivalent			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
59				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
60				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
61	1.1 c area accés treball			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
62	6.2 e pas serveis pùblics			1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
63				2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
64				1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
65				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
66				0,600			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 248,400

27 E9U85070 m

Sòcol metàl.lic d'ace inoxidable 304 2B perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P 1ª							
2	area informació			36,200			36,200	C#*D#*E#*F#
3			-9	1,200			-10,8	C#*D#*E#*F#
4				36,200			36,200	C#*D#*E#*F#
5			-8	1,200			-9,6	C#*D#*E#*F#
6			-1	3,300			-3,3	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,700			1,400	C#*D#*E#*F#
8				13,900			13,900	C#*D#*E#*F#
9			-2	1,000			-2	C#*D#*E#*F#
10			-1	1,800			-1,8	C#*D#*E#*F#
11				13,900			13,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,100

28 F985A70D m

Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter.
Criteri d'amidament: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,600			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

29 F9F15105XMP ml

Tires de llambordins de formigó color Arena de Breinco o semblant de forma rectangular de 10x30 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	10,200			20,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,300			24,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	9,500			19,000	C#*D#*E#*F#
4				18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
5				13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
6				11,300			11,300	C#*D#*E#*F#
7				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8				8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
9				7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
10				5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
11				4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
12				3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
13				1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,100

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KAV7EK77 m2

Cortina enrotllable Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 350, amb un factor d'obertura del 10%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 390 g/m2, gruix 0,53 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1.
Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre 55-66 mm i/o ferro amb acabat anticorrosiu de diàmetre 50 mm, segons dimensions de la cortina.
Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm.
Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament.
Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(inclou 1 interruptor per cortina).

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents:
A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1.4+1.3 espai de formacio i de suport		3,000	4,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
2				3,200		3,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,600

2 KAV7EK78 m2

Cortina enrotllable doble caiguda Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 351, amb un factor d'obertura del 1%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 453 g/m2, gruix 0,59 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1.
Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre44-55-66 mm , segons dimensions de la cortina.
Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm.
Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament.
Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(1 interruptor per cortina)
Doble caiguda amb 1 sol motor de 400*300 i 180*300.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents:
A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1.2 espai polivalent			5,800		3,000	17,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,400

3 KAV7F964 m2

Persiana enrotllable d'alumini microperforat, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2.
inclou motorització, guies laterals, tanca i clau lateral
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
- Amplaria 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T8			3,400	2,400		8,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,160

4 KAV81D11 m2

Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament manual, col.locada
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LL1 façana est		10,000	1,300		2,850	37,050	C#*D#*E#*F#

2			10,000	1,300		1,350	17,550	C#*D#*E#*F#
3	LL5 façana nord		2,000	1,300		2,650	6,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,490

5 KAV81D12 m2

Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament motoritzat, col.locada
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LL2 façana oest		9,000	1,300		2,850	33,345	C#*D#*E#*F#
2	LL4 façana sud		1,000	2,000		5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
3	LL3 façana sud		2,000	1,360		2,650	7,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,153

6 KAV81D13 m2

Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama fixe color Ral a escollir l, col.locada
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LL6 façana nord		1,000	1,800		3,160	5,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,688

7 KAF35BAD u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A8		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 KAF35BAA u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Enfosquidor tipus Screen
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A8'		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 KAF35BAB u

Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x264 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A11		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

10 KAF35BAC u

Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x245 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 KAF35BAE u

Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 320x199 cm i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 219x199 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 KAF35BAF u

Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior pressupostat en altre partida i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 198x180 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic.
Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A14 part superior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 KAF35BAG u

Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 290*(241+897), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm.
Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 KAF35BAH u

Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130, 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm.
Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre EI 90
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

1	A10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 KAF35BAI u

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 250x(90+160+80 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 KAF35BAJ u

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(431+160 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 KAF35BAK u

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 275x(583+160+614 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 KAF35BAL u

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(130+46cm) mes panellat superior wicline 75 evo de 70*180, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A14 part inferior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 KAF35BAM u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x206cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 KAF35BAN u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x193cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 KAF35BAO u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x283cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 KAF35BAP u

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles correderes aproximat de165x282cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 EAQDHA25 u

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Esmalt sintètic dues capes i raspallat
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F1a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 EAQDHA21 u

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F1b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 EAQDHA22 u

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 65 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 EAQDHA23 u

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 70 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F3a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

27 EAQDHA24 u

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Pany i comdemna interior
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F3b		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 EAQDHA26 u

Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115
Pany i comdemna interior
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 EAQDHA27 u

Porta doble batent de 40 mm de gruix, 80 +80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115
Frontises cromat plata
Pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 EASA71B1 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior, col·locada.
Tirador estandar amb pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rf1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

31 EASA71B2 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior aillada acusticament, col·locada.
Tirador estandar amb pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rf2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 EASA72W2 u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rf3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 EAQDHA28 u

Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa o semblant, incloent els vidres del nucli del cancell d'entrada, segons descripció:
1 grup motoritzat Visio 230V, 1 chasis Visio Bàsic 125L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 1 pack fulles fixes sota operador L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 2 conjunt de carros h. mòvil Visio BO, 2 braços arrossegament Visio, 1 fulla transparent T20 mòvil dretaL2400*A615 mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm, 1 fulla transparent T20 móvil esquerra L2400*A615mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe dreta L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe esquerra L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits.
Instal.lació completa, selector Optima amb receptor incorporat, sensor Axis, tancament automàtic+desbloquejador Visiotancament+desbloqeuig Visio.
1 Tarja superior de 1 vidre laminar 5+5 transparent L565*A2400 mm L565*A2400 mm amb els cantells polits i perfil U per tarja superior.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 EAQVB15E u

Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,
Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ar1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

35 EAQVB15F u

Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,
Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ar2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

36 EAQVB15G u

Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,
Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ar3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

37 EAQDHA29 u

Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintada amb esmalt sintètic.
Muntatge superficial tipus aplacat, frontises ocultes, pany i clau.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38 EAQDHA32 m2

Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports inferiors, perns, manetes barra superior i elements de subjecció, tot d'acer inoxidable
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M3		2,000	1,400		2,050	5,740	C#*D#*E#*F#
2	M2			2,600		2,050	5,330	C#*D#*E#*F#
3	M4			1,220		2,050	2,501	C#*D#*E#*F#
4	M1			2,600		2,050	5,330	C#*D#*E#*F#

5	urinari			0,500		2,050	1,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,926

39 KAF35BAR u

Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete geze amb estructura superior necessaria per fixar mecanisme.
Adhesiu translúcid a cara posterior
Muntant central suficient per manete i mecanismes, pany i clau
Dimensions (90+80)*275

Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

40 KAF35BAQ u

Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles pivotants i dos laterals fixes de 290*(4,21+1+1+3.25) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant
Cassoleta Geze i estructura superior necessaria per fixar mecanisme
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

41 KAF35BAS u

Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 290*845 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

42 EAQDHA31 u

Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115
Pany i comdemna interior
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

43 KAF35BAT u

Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 275*173 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. i folrat a dues cares d'alumini+aillant de mides 100*21
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

44 KAF35BAU u

Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla practicable i lateral fixe de 240*(126+80) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

45 KAF35BAW u

Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per dues fulles practicables i lateral fixe de 230*(90+90+155) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

46 KAF35BAX u

Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 230*340 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

47 KAF35BAY u

Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla corredera de 240*182 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.
Guia Klein oculta a cel ras, tirador troquelat a tester, embotit a muntant vertical i clau a terra.
Calaix de DM registrable sobre estructura de llistons
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

48 KAF35BA1 u

Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130 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, serie Soleal de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm.
Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

49 EAZPB110 u

Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

50 EAZPB260 u

Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KB SERRALLERIA, PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KB121JAM m

Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala accés arxiu			8,050			8,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,050

2 K863U001 m2

Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variable, amb suport de DM hidròfug de 19 mm o rastrellat amb planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix, col·locat cargolat.
inclou remat perimetral amb passamà d'acer inox 304 2B de 15 cm d'amplada i 10 mm de gruix (llargada 13+3 m.), i U per col.locació il.luminació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1			9,000	3,650		32,850	C#*D#*E#*F#
2				2,000	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
3	S2			13,000	1,600		20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,450

3 K4R11055 kg

Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, per a remats, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remats ascensor exterior							
2	L 250*250.12		1,050	2,000	2,200	47,100	217,602	C#*D#*E#*F#
3			1,050	1,000	3,900	47,100	192,875	C#*D#*E#*F#
4	L 250*100*12		1,050	2,000	2,200	33,000	152,460	C#*D#*E#*F#
5			1,050	1,000	3,900	33,000	135,135	C#*D#*E#*F#
6	L 45*45.12		1,050	2,000	3,000	8,480	53,424	C#*D#*E#*F#
7	pletines brancals obra accés zona ascens.		1,050	3,000	3,000	23,550	222,548	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 974,044

4 K863U002 ut

Armari companyies subministrament de 445*30*230 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb dues fulles practicables i un amb una fulla, i part fixe de 60*230 cm folrat pilar.
Remat inferior en pendent i frontal paret
Portes de 2 mm de gruix, amb pany i clau companyies
Tapa superior i remat de testa de 72 cm d'amplada i 10 mm de gruix.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 E83QR1C2 m2

Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S9			1,900		2,700	5,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,130

6 EB14B9KD m

Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat mate, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa escala entrada		2,000	14,500			29,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
3	escala principal		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

4			2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
6	escala accés arxiu			7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
7	escala exterior accés arxiu			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,700

7 K4R11065 kg

Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 4 mm de gruix , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.
Inclou 4 tires de sorrejat a tota la llargada de 5 cm d'ample.
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	platina a paviment porxo entrada (4 mm)							
2	ample 60 cm		3,000	4,300	18,840		243,036	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,036

8 K4R11066 kg

Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 2.5 mm de gruix , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	platina a paviment interior (2,5 mm)							
2	ample 60 cm		6,000	3,500	11,780		247,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,380

9 K4R11067 u

Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensions 60*60 cm i 230 d'alçada amb platines de 10 i 3 mm segons plànol detall amb un pes de 320 kg , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilars S16		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 K4R11068 ml

Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 mm de gruix i 15 cm d'alçada amb potes ancoratge a formigó graó amb refòs inferior de 2,5*2.5 cm,segons plànol detall , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rampa escala		13,000	6,600			85,800	C#*D#*E#*F#
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	escala plaça entrada Arxiu		7,000	1,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,300

11 K4R11070 ml

Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de planxa doblejada amb cantell arrodonit, de 3 mm de gruix,15 cm d'alçada i 30 d'estesa ,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra sense soldadura.
L'estesa del graó portarà adherit amb resines acrílicas(2 mm) un tauler DM hifrofug de 16 mm de gruix, que a la vegada s'adherirà al graó de formigó remolinat amb la mateixa resina (2 mm)
Aixi mateix tindrà una tira antilliscant de 5 cm d'amplada realitzada mitjançant sorrejat.
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala principal		23,000	1,700			39,100	C#*D#*E#*F#
2	repla		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,200

12 K863U003 ut

Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes de 80*80 cm; gruix xapa 4 mm .

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 K4R11071 ml

Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall.
Tindrà goteró i la planxa superior portarà pendent cap a l'exterior.
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				15,300			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,300

14 K4R11072 ml

Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall.
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				24,200			24,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,200

15 K863U004 m2

Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix a les dues cares a excepció del tester que tindrà un gruix de 10 mm.
Subestructura interior, aillament extruit de 4 cm de gruix, i on la xapa tingui 2 mm de gruix portarà adherit un DM higròfug
La part superior del tancament estarà formada per planxa d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix a les dues cares que juntament amb la subestructura ha de servir per el recolzament de la barana de vidre superior(empotrament minim 20 cm).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala principal			7,500		3,600	27,000	C#*D#*E#*F#
2				8,500		3,600	30,600	C#*D#*E#*F#
3				1,700		0,500	0,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,450

16 KB151AEM m

Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix , recolzament inferior, subestructura per poder acollar les dues planxes i fer pressió contra el neopre del vidre de la barana, fixat mecànicament al cantell del forjat amb tac d'acer.
Alçada suport 50 cm
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana doble espai		2,000	8,600			17,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	6,500			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,200

17 KB151AEN m

Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa), fixada a formigó cantell jardinera amb pletina 100*50*10 mm amb tac d'acer.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

18 KB151AEO m

Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa),ancorada a base de formigó(inclosa)
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				11,500			11,500	C#*D#*E#*F#
2				26,500			26,500	C#*D#*E#*F#
3				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,500

19 KB151AEP u

Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 30 cm d'alçada i 3 mm de gruix.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 K4R11056 u

Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix
A l'extrem s'hi solda L 50/50.
Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

21 K4R11057 u

Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix
A l'extrem s'hi solda L 50/50.
Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

22 FQZ5U112 u

Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KC ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EC1K1502 m2

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6.2a serveis pùblics			2,200		1,000	2,200	C#*D#*E#*F#

2	6.2b serveis pùblics			2,600		1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
3	6.2c serveis pùblics			2,300		1,000	2,300	C#*D#*E#*F#
4	lavabo nens			2,200		1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
5	4.6 lavabo personal			2,100		1,000	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,400

2 KAM11AD5 m2

Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix, amb una fulla batent, i dues tarjes lateral, col·locat sobre perfils verticals L inox(comptabilizat apart) i perdil perffrisa superior e inferior,amb fixacions mecàniques.
Inclou pany i clau i tirador
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S6 cos ascensor			2,010		2,970	5,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,970

3 KC151E05 m2

Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona,col·locat amb perfils conformats de neoprè dins U conformada d'acer inox 304 2B de 25 cm d'alçada.
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana							
2	V5		8,000	2,180		1,200	20,928	C#*D#*E#*F#
3	V4		6,000	2,250		1,200	16,200	C#*D#*E#*F#
4	V6		6,000	2,500		1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
5	V7		1,000	1,650		1,200	1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,108

4 KC151E06 m2

Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent,amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre U perfils inox superior e inferior
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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V1			1,920		2,970	5,702	C#*D#*E#*F#
2	V2			0,570		2,400	1,368	C#*D#*E#*F#
3	V3			1,350		2,700	3,645	C#*D#*E#*F#
4	S5							

TOTAL AMIDAMENT 10,715

5 EC1GGR21 m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cos ascensor							
2	S7			3,490		2,970	10,365	C#*D#*E#*F#
3	S8			2,010		2,970	5,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,335

6 EC1G4725 m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A2		2,000	1,150		2,850	6,555	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400		2,850	7,980	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,350		2,850	15,390	C#*D#*E#*F#
4				0,600		2,850	1,710	C#*D#*E#*F#
5	A4		3,000	1,400		2,700	11,340	C#*D#*E#*F#
6	A5		7,000	1,400		2,700	26,460	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,800		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#
8	T1		2,000	1,600		2,900	9,280	C#*D#*E#*F#
9			3,000	1,400		2,900	12,180	C#*D#*E#*F#
10	T2		6,000	1,400		2,900	24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,115

7 EC1G4125 m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S5		3,000	0,900		2,700	7,290	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,600		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#
3	A4 portes		2,000	0,700		2,600	3,640	C#*D#*E#*F#
4	A5 portes		2,000	0,700		2,600	3,640	C#*D#*E#*F#
5	A3		2,000	0,800		2,200	3,520	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,700		2,100	2,940	C#*D#*E#*F#
7	A8		2,000	0,600		0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
8	A9		2,000	0,600		0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
9	A10			1,200		0,600	0,720	C#*D#*E#*F#
10	A11		2,000	0,600		2,600	3,120	C#*D#*E#*F#
11	A12		2,000	0,600		2,400	2,880	C#*D#*E#*F#
12	A13			0,800		3,200	2,560	C#*D#*E#*F#
13			2,000	0,500		3,200	3,200	C#*D#*E#*F#
14				0,800		2,200	1,760	C#*D#*E#*F#

15			2,000	0,500		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
16	A14			0,800		2,700	2,160	C#*D#*E#*F#
17			2,000	0,400		2,700	2,160	C#*D#*E#*F#
18				0,800		2,000	1,600	C#*D#*E#*F#
19			2,000	0,400		1,700	1,360	C#*D#*E#*F#
20	T1		2,000	0,900		2,900	5,220	C#*D#*E#*F#
21	T3			1,700		2,700	4,590	C#*D#*E#*F#
22	T4			1,200		2,400	2,880	C#*D#*E#*F#
23				0,800		2,300	1,840	C#*D#*E#*F#
24	T5			1,500		2,300	3,450	C#*D#*E#*F#
25			2,000	0,800		2,200	3,520	C#*D#*E#*F#
26	T6			3,400		1,200	4,080	C#*D#*E#*F#
27	T7			1,600		2,400	3,840	C#*D#*E#*F#
28	A6		7,000	0,900		1,500	9,450	C#*D#*E#*F#
29	A7		3,000	0,900		1,500	4,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,530

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KD INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KD5H8HC8 m

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p. baixa			16,500			16,500	C#*D#*E#*F#
2				11,500			11,500	C#*D#*E#*F#
3	p. 1ª			7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
4				9,700			9,700	C#*D#*E#*F#
5				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6				6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,400

2 K5ZH5FP7 u

Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01

CAPÍTOL KJ INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KJ14B21QK4CL u

Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 KJ13B71T0001 u

Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu. Altres articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 KJ13B71J u

Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, Neo Selene de Roca o semblant
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 KJ16B213 u

Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 KJ24A131 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´´.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 KJ26A137 u

Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 KJ42U010 u

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

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 KJ43U010 u

Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 KJ46U001 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, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 KJ46U003 u

Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 KJ2981C1 u

Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 KJ331487 u

Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 EJ1AB21P u

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EJ2A8133 u

Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 EJ19D812 u

Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil >50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 KQ8AU010 u

Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 KJ239131HJWT u

Aixeta temporitzada per a lavabo ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KL INSTAL.LACIONS DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KLG3718N u

Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 15 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 180º
Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta.
Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent.
Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia
Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior
Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3
Memoria i drets Serveis Indùstria
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KLG3718O u

Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 10 persones (800 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 17 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 90º
Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta.
Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent.
Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia
Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior
Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3
Memoria i drets Serveis Indùstria
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KO EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EQ512J81 m2

Taulell de marbre blanc pais, de 20 mm de gruix i 4 cm de davantal, col·locat sobre suport mural i encastat al parament.
Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6.2 b serveis pùblics			2,600	0,520		1,352	C#*D#*E#*F#
2				2,600		0,040	0,104	C#*D#*E#*F#
3	6.2 c serveis pùblics			2,300	0,520		1,196	C#*D#*E#*F#
4				2,300		0,040	0,092	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,744

2 KQ131113XMP ml

Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 60 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça p 1ª			7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
2				14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3				5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
4				6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
5				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	plaça p. baixa façana sud			7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
7				6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,900

3 KQ131114 ml

Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 KQ131115 m2

Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox.
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça p 1ª			2,380		0,300	0,714	C#*D#*E#*F#
2				12,150		0,300	3,645	C#*D#*E#*F#
3				5,570		0,300	1,671	C#*D#*E#*F#
4				0,900		0,300	0,270	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,900		0,150	0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,840

5 K81131A1 m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça p 1ª			2,380		0,300	0,714	C#*D#*E#*F#
2				12,150		0,300	3,645	C#*D#*E#*F#
3				5,570		0,300	1,671	C#*D#*E#*F#
4				0,900		0,300	0,270	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,900		0,150	0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,840

6 EAQDHA30 u

Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm de gruix de color blanc, amb cantell de color gris plata.
Laterals i frontal envà de formica.
Conjunt armaris amb nevera i microones integrat; pica de d. 40 cm sota encimera

Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D1 sala descans personal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 K81131A2XMP u

Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de mides 90,2*55,9*13,3 cm

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 K81131A3XMP u

Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer lacat al forn,color RAL 9007.
Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte:
-frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre)
-sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2)
-Fons calaixos i panell instal.lacions DM 16 mm pintat simil lacat
Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta
Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta
Taula internet: U 160 central reforç pas instal.lacions
Forn color RAL 9007 de 120*80*1.5, que conté canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls
Sinclouen 6 suports per CPU verticals, collats sota taula, acer lacat al forn color RAL 9007

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 K81131A4XMP u

Conjunt taulells, format per taules, bancades posteriors, calaixos, prestatgeries, i aplacats color RAL 9007.
Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte:
-frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre)
-sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2)
-Fons calaixos DM 16 mm pintat simil lacat
Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta
Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta
Canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls en taules
Aplacat paret H 150 DM 30 lacat color RAL 9007

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FQ213112 u

Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó model Barcelona
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 FQ42J010 u

Pilona d'acer inoxidable 304 2B, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària i 112 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 FBA22511 m

Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual.
Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny.
Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guals		2,000	7,000	4,000		56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

13 FQZ5U112 u

Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KR JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KR3P2254 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	1,000	0,300	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 KR3PA534 m3

Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	1,000	0,150	6,000	C#*D#*E#*F#
2	altres			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 K7B37A90 m2

Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			40,000	2,150		86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

4 F991UB40 u

Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 F991UC10 u

Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 GRI34483 m2

Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

7 GR721AK0 m2

Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 850,000

8 GR41123D u

Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaça inferior		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	plaça superior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FR612566 u

Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 FR664668 u

Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
2			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 325,000

11 FR4J28D1 u

Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm), espècies;
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 100,000

12 FR4AH251 u

Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies;
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

13 FR4AH252 u

Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mitjà en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies;
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

14 E8MAU050XMP ml

Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en paviments diversos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

15 E22113C2 m2

Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
No inclou la tala d'arbres.

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

1				900,000			900,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 900,000

16 E22113C3 m2

Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 600,000

17 K7B37A91 m2

Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jardinera P 1ª			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

18 E31521G3 m3

Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa per mur		15,000	1,000		0,400	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 E31B3000 kg

Armadura de rases i pous 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa mur			6,000	30,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

20 E32515H4 m3

Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				15,000	0,300	1,500	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,750

21 E32B300P 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'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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				6,750	50,000		337,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 337,500

22 E32DDA23 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	15,000	0,300	1,700	15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,300

23 FR4AH253 u

Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en contenidor , espècies;
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 150,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL KV VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KY311620	m	Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte: -Respectar els horaris de treball segos normativa Municipal -Respectar el nivell de soroll segons normativa Municipal -Preveure amb antelació els talls de carrer, per comunicar-ho a l'Ajuntament -Realització projecte Asd Build. -Asumir % pressupost per realització assaigs control segons normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 E9234G91 m2

Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, .
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 E9234G92 u

P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 E9234G93 u

P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 E9234G94 u

P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L1 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L111111111	U	SANEJAMENT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L2 XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITÀRIA I VAPOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L22222222	U	XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L3 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L333333333	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L4 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L4444444	U	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L5 INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS , DE DADES I DE CONTRO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L5555555	U	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L6 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L6666666	U	PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L7 PROTECCIÓ I SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L7777777	U	PROTECCIÓ I SEGURETAT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L8 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L8888888	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL L9 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L99999999	U	REG

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 01
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SSSSSSSSS	U	SEGURETAT I SALU

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

INSTAL.LACIONS - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
2	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
3	ED111B11	u	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 93,000
4	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 51,000
5	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
6	ED111B51	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
7	ED111B61	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
10	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Estat amidaments biblioteca ALELLA

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
11	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
12	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 55,000
13	ED7FT450	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 160,000
14	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
15	ED7FT650	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 68,000
16	ED7FT750	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
17	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
18	ED354565	u	ricó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
19	GD5J5248	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
20	FD5ZUJJ5	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
21	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000
22	F2424237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000
23	ED5A1700	m	Drenatge amb tub circular ranurat de paret simple de PVC de diàmetre 200 mm	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
24	ED5A5H00	u	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 02 XARXA D'AIGUA FREDA, AIGUA CALENTA SANITARIA I VAP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastat en mur	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	42,000
4	EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
5	EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	76,000
6	EF5393B7	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	

			AMIDAMENT DIRECTE	35,000
7	EF5391B7	m	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
8	EFQ37642	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, densitat per a canonades calentes, per a tub de 22mm de diàmetre, de 19 de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
9	EFQ38552	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de 18mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
10	EFQ37442	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes , per a tub de 12mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
11	EFQ3U302	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix , amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	32,000
12	EFQ3U202	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
13	AFO3U102	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000
14	EFQ3U002	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
15	EFQ3289L	A	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
16	EN341367	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

17	EN341377	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
18	EN341387	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
19	EN341397	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
20	EJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...
			AMIDAMENT DIRECTE 26,000
21	EJA24321	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
22	ENN26327	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 01 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
2	EH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa
			AMIDAMENT DIRECTE 42,000
3	EH612224	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	EH6DL213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, col.locat encastat en paraments verticals
			AMIDAMENT DIRECTE 44,000
5	EH215950	u	PERFIL FILMED DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
7	EH215971	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 39,000
8	EH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
10	EH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	EH215111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
12	EH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
13	EH215131	u	Lluminaria FILMED de LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EH215141	u	Luminaria FIL PLUS de LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NIVELL 3 02 CUADRES MANIOBRA I PROTECCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG116H62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EG1PU1A3	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 35 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 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, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
7	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
8	EG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000

9	EG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	EG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	EG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
14	EG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
15	EG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
16	EG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
17	EG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

18	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 44,000
19	EG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
20	EG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent, instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
21	EG48B44CJ1V4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. Article: ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
22	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
23	EG1B0762	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
24	EG400000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
25	EG400001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
26	EG7A1121	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 03 CABLEJAT I CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	EG2D950A	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE 120,000
2	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 80,000
3	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
4	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 160,000
5	EG311G06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x150 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 136,000
6	EG311F06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 34,000
7	EG311C06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 48,000
8	EG31E806	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
9	EG31E706	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 920,000
10	EG31E606	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 300,000
11	EG31E506	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 910,000

12	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
13	EG31E306	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 9.100,000
14	EG31E206	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 1.450,000
15	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE 340,000
16	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE 1.700,000
17	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE 400,000
18	EG22H915	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE 200,000
19	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			AMIDAMENT DIRECTE 60,000
20	FG22TP1K	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 160,000
21	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 60,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 04 ELEMENTS (ENDOLLS + INTERRUPTORS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Usos varis		95,00					C#*D#*E#*F#
2	Punts connexió		5,00	40,00				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 295,000

2 EG63D15R 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

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 EG642022 u Polsador de 10 A, de preu alt, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EG6211E3 u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE 39,000

5 EG621J93 u Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6 EG671112 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col.locat

AMIDAMENT DIRECTE 144,000

7 EG611021 u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	usos varis		95,00					C#*D#*E#*F#
2	interruptors		1,00					C#*D#*E#*F#
3	polsadors		1,00					C#*D#*E#*F#
4	creuaments		1,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

8 EG61DEC6KI5R u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON , muntat encastat o sup

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 05 XARXA DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
2	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 06 PROTECCIO CONTRA LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPL001	u	Pararrayos Nimbus CPT-1 con sistema de cebado electrónico. Fabricado con Materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3 07 EQUIPS DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEG00A01	u	Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col·lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col·lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant. Ma d'obra, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EEG00A02	u	120 kW de potencia tèrmica instal·lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal·lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. Ma d'obra instal·lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
4	EEJ1202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 15 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.480 W Potencia calorífica: 4.740 W Potencia frigorífica sensible: 3.090 W Consumo eléctrico: 101 W Intensidad de arranque: 0,45 A Caudal de aire (A/M/B): 870/730/550 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 796 l/h Pérdida de carga: 26 kPa Presión sonora (A/M/B): 46 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.070x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EEJ1203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	EEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	EEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8	EEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4'' Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	EEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
10	EEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	EEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
12	EEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	08	INSTALACIÓ HIDRAULICA
NIVELL 4	01	VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
2	EN315727	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
3	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

5 EN31D727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 ENE29307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 ENE2D307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 EFM25830 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

9 EFM28D30 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

10 EN715456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

11 EN717456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 EN718456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3 08 INSTALACIÓ HIDRAULICA
NIVELL 4 02 TUBERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EF11D221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 55,000

2 EF119221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 120,000

3 EF118221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FANCOILS		60,00					C#*D#*E#*F#
2	TR		116,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,000

4 EF117221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FANCOILS		28,00					C#*D#*E#*F#
2	TR		70,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

5 EF116221 u Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,00					C#*D#*E#*F#
2			54,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

6 EF115221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FANCOILS		61,00					C#*D#*E#*F#
2	TR		125,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

7 EF11M421 u Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FANCOILS		39,00					C#*D#*E#*F#
2	TR		35,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

AMIDAMENTS

8	EFQ33C7L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 74,000
9	EFQ33C9L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 186,000
10	EFQ33CBL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 77,000
11	EFQ33ECL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 98,000
12	EFQ33EEL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 176,000
13	EFQ33GGL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 120,000
14	EFQ33GML	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 55,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3 08 INSTALACIÓ HIDRAULICA
NIVELL 4 03 ELEMENTS INSTALACIÓ HIDRÁULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

Estat amidaments biblioteca ALELLA

AMIDAMENTS

2	ENH2B727	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ENH29527	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ENH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3 09 DIFUSIO D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
2	EEK14N48	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta , amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
3	EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
4	EEMH6K20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EEMH4M60	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	EEMH2P20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

8	EEMJ21CB	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de 90 cm de diàmetre, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

9	EE51LQ1AHI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMA		300,00					C#*D#*E#*F#
2	VENTILACIÓ		780,00					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.080,000

10	EE442BS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

11	EE41GGCE	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

12	EE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

13	EE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

14	EE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

15	EE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

16	EE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.

AMIDAMENT DIRECTE 465,000

OBRA	01	PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	0A	CONTROL
NIVELL 4	04	EQUIP DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2C004	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	0A	CONTROL
NIVELL 4	05	FANCOILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

OBRA	01	PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	0B	TERRA RADIANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500

AMIDAMENT DIRECTE 1.160,000

2	EFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m
			AMIDAMENT DIRECTE 8.700,000
3	EE9Z1M13	u	Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
4	EE9Z1M12	u	Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
5	EE9Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	EE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
7	EE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
9	EE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
11	EEV22512	u	Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual).
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000

12	EN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
13	EN7222F33	u	Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
14	EN712541	u	Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje
			AMIDAMENT DIRECTE 19,000
15	EN712540	u	Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 05 INTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE DADES I DE CONTROL
NIVELL 3 0C MEGAFONIA I VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, fixació per molles i per a encastar en fals sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
2	EP3AU003	u	Transformador linea 100V
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	EP3AU001	u	Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
4	EP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col.locat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micròfon omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong, capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós, instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col.locat en tub

			AMIDAMENT DIRECTE	200,000
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	200,000
8	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
9	EP412023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col.locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000
10	EP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus, col.locada amb fixacions mecàniques al parament	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
11	EP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 05 INTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE DADES I DE CONTROL
NIVELL 3 0D TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x800x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, equipat amb bateria d'endolls, col.locada superficialment col.locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5, col.locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	EP434620	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 amb pantalla, col.locat	

			AMIDAMENT DIRECTE	1.800,000
5	EP43L712	U	Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 6, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems, col.locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	90,000
6	EP731471	u	Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.000,000
8	EG222711	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 encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	400,000
9	EG2C130X	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm i muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
10	EG2C1302	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm i muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000
11	EG2DB3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	129,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 06 PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EM111015	u	Detector de fums iònic, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
2	EM121836	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	EM131067	u	Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

4	EM141001	u	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
5	EM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	45,000
8	EF119211	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
9	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	13,000
10	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
11	EM31352	u	Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Generalitat de Catalunya.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 07 PROTECCIÓ I SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
2	EMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, muntat superficialment	

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	EMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	EMD52D37	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics, amb un missatge pregravat i un missatge programable, amb alimentació i bateria de reserva, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	EMD62403	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col.locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	460,000
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	460,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 08 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FG31U17X	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. INSTAL·LADA I CONNECTADA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	FG31U16X	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500x500x2 MM DE INGESCO O SIMILAR. COL·LOCADA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	FG38E355	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
4	FG31E41A	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	
			AMIDAMENT DIRECTE	125,000
5	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	125,000

AMIDAMENTS

6	FG22TX5K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
7	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40x40x60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. COL·LOCAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
8	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
9	F228A60F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
10	F2424237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
11	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
12	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s´inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	FHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
14	FHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
15	FHN42142	U	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.
			AMIDAMENT DIRECTE 48,000
16	FHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

Estat amidaments biblioteca ALELLA

AMIDAMENTS

17	FHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
18	FHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W
			AMIDAMENT DIRECTE 17,000

OBRA 01 PRESSUPOST AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
CAPÍTOL 09 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRI1UXPE	U	PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD O EQUIVALENTR, AMB ARMARI D'EXTENSIO MODULAR, INSTAL.LACIO I COMPONENTS PER A CONTROL I PROGRAMACIO INFORMATICA, AMB TRIPLE PROGRAMA A, B, C, PANTALLA LCD, PROGRAMACIO DE 1 MINUT A 12 HORES, TRANSFORMADOR DE 230V / 24 V, BATERIA RECARGABLE. INCLUOU LES AJUDES DE PALETA, CABLEJAT D'ALIMENTACIO ELECTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTALAT I PROGRAMAT SEGUONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DE LA PROPIETAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	FJSAUC27	U	SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE PROTECCIO ANTIVANDALICA, AJUDES DE PALETA, ACCESSORIOS I ELEMENTOS DE FIXACIO I CONNEXIÓ. INSTAL.LAT I CONNECTAT.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	FJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	FG31U0G0	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 4 X 2,5 MM2
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
6	FFB2745U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS P.C.T.
			AMIDAMENT DIRECTE 240,000

7	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
8	FDK2X4F3	U	Pericó de dimensions interiors 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
9	FDK2XXF3	U	Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
10	FDKZ3179	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
11	FDKZ3159	U	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
12	FJSCU020	u	Capçal reg aspersió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	FJSCU040	u	CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER GOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SÀNDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120 MESH (SEGONS ESPECIFICACIONS DF), ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE ENTRE 1 I 5 BAR I MANÒMETRE O VÀLVULA OBÚS DE CONNEXIÓ PER AQUEST. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
14	FJSZUR10	u	VÀLVULA ANTISIFÓ O DE RENTAT PER PURGAT O RENTAT DE LES CANONADES DE GOTEIG. INCLOU ARQUETA ANTIVANDÀLICA VERDA RODONA HDPE INJECTADA EN PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA DE 33 X 27 CM SOBRE GRAVES
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
15	FJS5XG10	m2	INSTAL·LACIÓ EN RASA O PARTERRE, DE GRAELLA DE GOTERS AUTOCOMPENSANTS ENTRE 0,7 I 4 BAR DE PRESSIÓ I CABAL DE 2,4 L/H AMB SEPARACIÓ ENTRE GOTERS DE 0,5 M I ENTRE FILERES DE 0,5 M. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE RASES, PART PROPORCIONAL DE TUBS SECUNDARIS (D'ALIMENTACIÓ I COL·LECTORS), CONNEXIÓ AMB COLLARINS DE PRESA I ACCESSORIS.
			AMIDAMENT DIRECTE 140,000

16	F222U320	m	EXCAVACIÓ DE RASA MECÀNICA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 X 30 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU EL TRANSPORT A ABOCADOR DE LES TERRES SOBRANTS I EL CANONS D'ABOCADOR
			AMIDAMENT DIRECTE 200,000

QUADRE DE PREUS I

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	430,21 €
P- 2	1458116G	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	618,45 €
P- 3	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'encofrat de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/20/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (CENT SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	107,10 €
P- 4	145C2175XMP	U	Element de llosa complexe per a formació de jardinera en forma de U, segons detall de projecte d'estructura formada per una llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix i dos murets de formigó armat amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a 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 de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	153,90 €
P- 5	14LS2AC4	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm , per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 8 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90.Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m, amb una contrafletxa de 5mm i mitjans auxiliars necessaris per situar.les a lloc i posterior col.locació (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	71,40 €
P- 6	14LS2AC5	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 6 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba. i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90. Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m i amb una contrafletxa de 5mm,i mitjans auxiliars necessaris per situar-les a lloc i posterior col.locació (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	74,35 €
P- 7	16183100	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (TRENTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	37,03 €
P- 8	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	323,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	44511337	m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	537,95 €
P- 10	445CBB64	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	248,31 €
P- 11	E2131133	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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. Enderroc segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	57,26 €
P- 12	E2131232	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. 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. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	38,55 €
P- 13	E2135133	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	39,79 €
P- 14	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P- 15	E22113C3	m2	Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P- 17	E2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	22,56 €
P- 18	E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46 €
P- 19	E221B8D4	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	17,60 €
P- 20	E222172A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	19,79 €
P- 21	E222192A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	41,69 €
P- 22	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	7,86 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 23	E2233422	m3	Excavació de recalçats, de fondària fins a 4 m, en compacte, amb retroexcavadora i amb mecànica 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. L'excavació de les terres dels murs de contenció es realitzaran segons plànosl explicatius per a les fases de fonamentació per a l'estintolament de les façanes existents de la nau. En tongades de 2m d'ample com a màxim i previ estintolament provisional de les façanes. (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92 €
P- 24	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P- 25	E2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, 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%. (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15 €
P- 26	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (MENYS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	-41,20 €
P- 27	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
P- 29	E2RA72F0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €
P- 30	E2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (ZERO EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	0,14 €
P- 31	E2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DOS-CENTS SIS EUROS)	206,00 €
P- 32	E31521G3	m3	Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	74,47 €
P- 33	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,78 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous 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) (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23 €
P- 35	E31DD100	m2	Encofrat amb tauler 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,88 €
P- 36	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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. (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	93,70 €
P- 37	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	98,21 €
P- 38	E32B300P	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'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) (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P- 39	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 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) (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	E32D2106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	28,77 €
P- 41	E32DDA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	29,28 €
P- 42	E32DDA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	32,87 €
P- 43	E33Z1112	m3	Injecció de morter expansiu, sense retracció, d'alta resistència inicial, fins a colmatar l'espai resultant entre l'estructura d'estintolament i el mur de la nau existent. Inclús p/p de neteja de la cara superior del recalçament , humectació de les superfícies de contacte amb el revestiment amb argila, col·locació de l'encofrat de fusta si fos necessari rejuntat amb pasta de guix i massilla, col·locació de filtres d'injecció per a formar la boca d'abocament del morter, i realització d'orifici per a afavorir la sortida de l'aire desplaçat, neteja, aplec, retirada i càrrega manual del guix i la runa sobre camió o contenidor. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.496,59 €
P- 44	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	E441531D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71 €
P- 46	E441532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84 €
P- 47	E442F13Z	kg	Suministre i col·locació en els murs de connectors %%c 16 c/40cm (l=15+40cm) d'acer B500S al perímetre dels panys de lligat des olera amb murs perimetrals, fixat als murs mitjançant producte epoxi d'ancoratge d'armadures. Segons detall de projecte. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,94 €
P- 48	E4435115	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 pè rdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P- 49	E44Z5A25	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 pè rdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3,70 €
P- 50	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	99,33 €
P- 51	E45818H4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (CENT TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	103,02 €
P- 52	E5Z1EUJ0	m2	Paredons de recrescut per solera de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	25,05 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	E5Z2FXKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 750x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre perfils metàl.lics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71 €
P- 54	E612516V	m2	Reomplert de forats que han deixat els passadors de l'estructura provisional d'estintolament amb, paret de tancament recolzada de gruix 45 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 360x115x36 mm, de dues cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,68 €
P- 55	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	34,04 €
P- 56	E721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides 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 especí fic 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. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	37,97 €
P- 57	E7D21423	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	13,09 €
P- 58	E7D69TK1	m2	Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98 (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	61,80 €
P- 59	E7D8CAB5	m2	Sistema W.S.I d'aplicació de vernís intumescent per la protecció contra el foc de supefícies de fusta, que hauran d'estar netes i seques i lliures de pols. Cal retirar capes prévies de vernissos. (TRENTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	39,14 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	E81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, 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. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	22,60 €
P- 61	E83QR1C2	m2	Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	78,43 €
P- 62	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	24,96 €
P- 63	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. 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: 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 En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (DINOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,88 €
P- 64	E8J35A7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb llosa Vulcano Breinco igual paviment. col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	32,80 €
P- 65	E8MAU050XMP	ml	Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en paviments diversos (TRENTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	33,13 €
P- 66	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25 €
P- 67	E9234G91	m2	Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	22,85 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	E9234G92	u	P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.729,50 €
P- 69	E9234G93	u	P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (ONZE MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS)	11.536,00 €
P- 70	E9234G94	u	P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (ONZE MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11.802,52 €
P- 71	E936N460	m2	Solera de 10 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P- 72	E938P015	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials, i el formigó de reblert. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%. (TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	31,18 €
P- 73	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	371,11 €
P- 74	E9U21AAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat enrasat a pladur o enguixat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	8,57 €
P- 75	E9U69007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
P- 76	E9U85040	m	Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	20,02 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	E9U85070	m	Sòcol metàl.lic d'ace inoxidable 304 2B perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50 €
P- 78	E9UAA012	m	Sòcol d'alumini anoditzat en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25 €
P- 79	E9UAA013	m	Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	17,05 €
P- 80	E9VZ191K	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29 €
P- 81	E9Z4MA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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. (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3,85 €
P- 82	EAQDHA21	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	496,07 €
P- 83	EAQDHA22	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 65 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	509,43 €
P- 84	EAQDHA23	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 70 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	472,63 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	EAQDHA24	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	485,90 €
P- 86	EAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Esmalt sintètic dues capes i raspallat Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	468,82 €
P- 87	EAQDHA26	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	764,78 €
P- 88	EAQDHA27	u	Porta doble batent de 40 mm de gruix, 80 +80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Frontises cromat plata Pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	940,42 €
P- 89	EAQDHA28	u	Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa o semblant, incloent els vidres del nucli del cancell d'entrada, segons descripció: 1 grup motoritzat Visio 230V, 1 chasis Visio Básic 125L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 1 pack fulles fixes sota operador L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 2 conjunt de carros h. mòvil Visio BO, 2 braços arrossegament Visio, 1 fulla transparent T20 mòvil dretaL2400*A615 mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm, 1 fulla transparent T20 móvil esquerra L2400*A615mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe dreta L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe esquerra L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits. Instal.lació completa, selector Optima amb receptor incorporat, sensor Axis, tancament automátic+desbloquejador Visiotancament+desbloqeuig Visio. 1 Tarja superior de 1 vidre laminar 5+5 transparent L565*A2400 mm L565*A2400 mm amb els cantells polits i perfil U per tarja superior. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.366,66 €
P- 90	EAQDHA29	u	Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintada amb esmalt sintètic. Muntatge superficial tipus aplacat, frontises ocultes, pany i clau. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.493,50 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	EAQDHA30	u	Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm de gruix de color blanc, amb cantell de color gris plata. Laterals i frontal envà de formica. Conjunt armaris amb nevera i microones integrat; pica de d. 40 cm sota encimera Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.214,50 €
P- 92	EAQDHA31	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	584,12 €
P- 93	EAQDHA32	m2	Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports inferiors, perns, manetes barra superior i elements de subjecció, tot d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	134,16 €
P- 94	EAQVB15E	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.528,32 €
P- 95	EAQVB15F	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.349,35 €
P- 96	EAQVB15G	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.973,47 €
P- 97	EASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66 €
P- 98	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior aillada acusticament, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66 €
P- 99	EASA72W2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	654,72 €
P- 100	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (TRES-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	301,25 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	EAZPB260	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	512,61 €
P- 102	EB14B9KD	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat mate, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	65,87 €
P- 103	EC1G4125	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,88 €
P- 104	EC1G4725	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	95,71 €
P- 105	EC1GGR21	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	141,79 €
P- 106	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície 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. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	76,85 €
P- 107	EJ19D812	u	Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil >50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	349,84 €
P- 108	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	81,56 €
P- 109	EJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	151,49 €
P- 110	EQ512J81	m2	Taulell de marbre blanc pais, de 20 mm de gruix i 4 cm de davantal, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	218,14 €
P- 111	EY021111XMP	ml	Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, per entrga impermeabilització. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,34 €
P- 112	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	F2194AB5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €
P- 114	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P- 115	F965A1D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27 €
P- 116	F985A70D	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Criteri d'amidament: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	42,46 €
P- 117	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (DOS-CENTS SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	207,18 €
P- 118	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	241,75 €
P- 119	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	25,50 €
P- 120	F9F15105XMP	ml	Tires de llambordins de formigó color Arena de Breinco o semblant de forma rectangular de 10x30 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 121	FBA22511	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €
P- 122	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó model Barcelona Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	126,89 €
P- 123	FQ42J010	u	Pilona d'acer inoxidable 304 2B, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària i 112 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	135,71 €
P- 124	FQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment (CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	190,64 €
P- 125	FR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P- 126	FR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mitjà en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €
P- 127	FR4AH253	u	Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en contenidor , espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 128	FR4J28D1	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
P- 129	FR612566	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	135,91 €
P- 130	FR664668	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P- 131	GR41123D	u	Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	448,02 €
P- 132	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P- 133	GRI34483	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43 €
P- 134	I12AG112	mes	Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.853,20 €
P- 135	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 136	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P- 137	K1225B12	U	Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament provisional de façana, per a trams de 12m , 3 crujies de 4m ,de la nau industrial . Formada per 7 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	626,74 €
P- 138	K1225B13	U	Suministre de perfils metàl·lics per a estructura provisional d'estintolament de façanes nau, per a trams de 12m . Formada per 18 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura, inclòs xapes i tornilleria d'unió per trams (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.658,35 €
P- 139	K12GF000	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2 " (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,54 €
P- 140	K12GG000	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	257,70 €
P- 141	K12GG001	u	Inspecció canonades desgües c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe. avans inici i al finalitzar l'obra, segons requeriment ACA (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	494,40 €
P- 142	K12GG002	u	Retirada cadiretes, barra suport i rodaments interior nau per a posterior reutilització (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	234,22 €
P- 143	K12GG003	u	Retirada diposits aigua i base suport, amb mitjans manuals i càrrega manual a camió o contenidor (QUARANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	41,01 €
P- 144	K1R7Z002	M2	Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació de producte de 250ml/m2 i una concentració del 0,7% de permetrina S'inclou els sistemes d'accés a base de plataforma elevadora tipus tisora. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P- 145	K1R7Z003	PA	Instal·lació, al voltant de l'edifici,a l'exterior, d'un sistema de monotorització-control de termites a base d'esquers. No s'inclou suministrament d'aigua i electricitat (NOU MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9.049,35 €
P- 146	K1RB1111	PA	Pla de control de qualitat de la fusta que inclou: Fase 1: Definició de la possible presència de xilòfags. Tipus de plagues i danys més evidents. Tractaments recomanats. Fase 2: Valors per a determinar la capacitat portant i la seguretat dels forjats.100 anàlisi resistogràfics i càlcul de secció resistent. Fase 3: 30 anàlisi ultrasons ´´Sylvatest-Trio´´ per determinar la classe resistent i MOE. No s'inclou electricitat ni aigua, ni cap element d'accés a les zones d'assaig (bastides, grues, escales, elevadors,..) (SIS MIL SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	6.695,00 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	K2148251	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 executat amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	121,77 €
P- 148	K2148334	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	296,59 €
P- 149	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. (NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	9,90 €
P- 150	K21485A1	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,54 €
P- 151	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84 €
P- 152	K2153501	m2	Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P- 153	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P- 154	K2153GE1	m2	Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P- 155	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P- 156	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, 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. (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P- 157	K2161512	u	formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P- 158	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, 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. (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	K2165341	ml	Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 50 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	47,12 €
P- 160	K2166811	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó 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. (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70 €
P- 161	K2164771XMP	ml	Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P- 162	K2165340XMP	ml	Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70 €
P- 163	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs neteja amb aigua a pressió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P- 164	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €
P- 165	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	10,96 €
P- 166	K2194V31	m2	Arrencada de paviment de còdols sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17 €
P- 167	K2199511	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. (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P- 168	K219A121	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P- 169	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P- 170	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	155,43 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	K21A3A1B	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	155,43 €
P- 172	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	102,54 €
P- 173	K21AURA1	u	Desmuntatge de porta de filat i marc perimetral de tub de 3.95*2.00 i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat baix (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	57,73 €
P- 174	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P- 175	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88 €
P- 176	K21BU001	m2	Desmuntatge de filat d'un metre d'alçada i postes, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 177	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91 €
P- 178	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	5,83 €
P- 179	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P- 180	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, inclòs cablejat i càrrega de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	11,97 €
P- 181	K24220A7	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 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% (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 182	K43AF246	U	Substitució d'encavallada existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat. (MIL QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.047,96 €
P- 183	K43BF241	U	Substitució de corretja existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat. (MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.277,09 €
P- 184	K43R1227	U	Reparació de cap d'encavallada amb sistema beta, sanejament de la fusta, perforacions amb taladro mecànic de 28mm i 60 graus d'inclinació, armat de rodons de fibra de vidre, encofrat de la zona a intervenir i reblert de morter sintètic de resines epoxi. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	323,06 €
P- 185	K4445325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i corretges 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. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45 €
P- 186	K444532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29 €
P- 187	K4475112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 188	K44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88 €
P- 189	K45818C4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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. (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	113,46 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 190	K4B84000	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD 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) (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P- 191	K4C2U003	U	ESTRABADA DE PARET (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	270,66 €
P- 192	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	29,87 €
P- 193	K4F52QSE	m	Arc circular estructural de pla de 29 cm d'amplària, de dos gruixos, de maó massis d'elaboració manual de 290x140x50 mm R10 N/mm2, de cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m de llargària, amidat per l'intradós, executat segons les especificacions de la DT. (TRENTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	30,90 €
P- 194	K4FR11F1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,94 €
P- 195	K4R11055	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, per a remats, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P- 196	K4R11056	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,58 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	K4R11057	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (NORANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	95,02 €
P- 198	K4R11065	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 4 mm de gruix , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou 4 tires de sorrejat a tota la llargada de 5 cm d'ample. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 199	K4R11066	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 2.5 mm de gruix , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €
P- 200	K4R11067	u	Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensions 60*60 cm i 230 d'alçada amb platines de 10 i 3 mm segons plànol detall amb un pes de 320 kg , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.211,26 €
P- 201	K4R11068	ml	Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 mm de gruix i 15 cm d'alçada amb potes ancoratge a formigó graó amb refòs inferior de 2,5*2.5 cm,segons plànol detall , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	36,25 €
P- 202	K4R11070	ml	Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de planxa doblejada amb cantell arrodonit, de 3 mm de gruix,15 cm d'alçada i 30 d'estesa ,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra sense soldadura. L'estesa del graó portarà adherit amb resines acrílicas(2 mm) un tauler DM hifrofug de 16 mm de gruix, que a la vegada s'adherirà al graó de formigó remolinat amb la mateixa resina (2 mm) Aixi mateix tindrà una tira antilliscant de 5 cm d'amplada realitzada mitjançant sorrejat. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	36,25 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 203	K4R11071	ml	Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. Tindrà goteró i la planxa superior portarà pendent cap a l'exterior. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	238,39 €
P- 204	K4R11072	ml	Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	235,98 €
P- 205	K52229CK	m2	Teulada de teula plana alicantina de ceràmica model Nature Noreña de Borja o semblant, de 12 peces/m2, com a màxim, col·locada amb adhesiu especial teules sobre rastrellat primari de fusta 45*25 mm c/70 cm i secundari de 28*28 mm / 37 cms de fusta tractada al autoclau i fixat mecanicament al suport. El rastrell pricipal portarà ancorat un tac de fusta de 8*8 cm/60 cm que a le vegada s'ancorarà a les biguetes existents. Inclou pinta anti ocells e insectes al frontal, cumbrera ventilada i i pp/remats a parets. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	50,96 €
P- 206	K5411C16	m2	Coberta de planxa d'acer inox 304 2B d'1,5 mm de gruix unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil). 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% (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15 €
P- 207	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 4cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	8,87 €
P- 208	K5Z15N3D	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 209	K5Z26D30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03 €
P- 210	K5Z2FW4ABN9L	m2	Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	21,60 €
P- 211	K5Z2GZ4ADZHL	m2	Solera de doble encadellat ceràmic de 500x200x30 mm ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL , col·locat amb pasta de ciment ràpid.recolzada sobre dintell corb ceràmic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	40,96 €
P- 212	K5ZBU101	m	Canal de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 200 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	34,38 €
P- 213	K5ZD1G0K	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. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88 €
P- 214	K5ZH5FP7	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	52,53 €
P- 215	K5ZJ15CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i connectada al baixant Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	42,53 €
P- 216	K5ZRD355	m2	Reparació d'enllatat de teulada fins un màxim del 25%, amb llates de fusta de pi de 40x40 mm de secció, col·locades cada 30 cm, sobre fusta i fixades amb fixacions mecàniques, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prè viament i expressament per la DF. (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	K612653W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	68,17 €
P- 218	K612B51V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	41,17 €
P- 219	K612BR1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (TRENTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	37,01 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 220	K614CPAG	m2	Paredó recolzat divisòria de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	21,97 €
P- 221	K614CSAH	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €
P- 222	K652PA5A	m2	Trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	30,45 €
P- 223	K652PA5B	m2	Trasdosat de plaques de guix laminat Cleaneo acabat Fumi aplicat amb un mìnim de 4 capes amb màquina de projectar, de Knauf o semblant format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat,primaris c/1000mm i secundaris c/33 cm amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, placa de 2000*1250*12,5 mm , fixades mecànicament .Tractament de juntes amb cinta i Uniflolt. Imprimació Atonol+cola +vel 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	62,17 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 224	K7119785	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-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 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 específ fic 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. (VINT-I-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	21,09 €
P- 225	K71387CK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-PE, amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. 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 específ fic 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. (DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	17,73 €
P- 226	K7A24H0LK98M	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2 ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC , 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. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P- 227	K7B37A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 228	K7B37A91	m2	Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos 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. (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P- 229	K7BC37A0	m2	Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, Tyveck Pro de Dupont o semblant 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. (QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4,01 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 230	K7C125A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aï llaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,74 €
P- 231	K7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada 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% (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77 €
P- 232	K7C29A51	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte, col·locada 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% (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90 €
P- 233	K7C2D671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	12,55 €
P- 234	K81121L2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, 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 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. (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 235	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle. 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. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	19,65 €
P- 236	K81136K2	m2	Esquerdejat de ciment portland, fer arestes i adreçat de morter de calç amb proporció 60% de calç, 25% de sorra i 15 % de portland acabat mestrejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària. 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. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	25,93 €
P- 237	K81131A2XMP	u	Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de mides 90,2*55,9*13,3 cm (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	223,63 €
P- 238	K81131A3XMP	u	Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer lacat al forn,color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos i panell instal.lacions DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Taula internet: U 160 central reforç pas instal.lacions Forn color RAL 9007 de 120*80*1.5, que conté canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls Sinclouen 6 suports per CPU verticals, collats sota taula, acer lacat al forn color RAL 9007 (TRES MIL SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3.798,02 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 239	K81131A4XMP	u	Conjunt taulells, format per taules, bancades posteriors, calaixos, prestatgeries, i aplacats color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls en taules Aplacat paret H 150 DM 30 lacat color RAL 9007 (VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8.752,05 €
P- 240	K81211P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1, inclòs formació d'arestes (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	9,45 €
P- 241	K81Z5R40KCIK	m2	Aplicació de pont d'unió de resines ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P- 242	K826D13B	m2	Faixa horitzontal exterior a una alçària >3 m amb rajola , preu superior, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	90,89 €
P- 243	K826D13C	pa	Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	566,50 €
P- 244	K82C1Q2J	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb revestiment de gres porcellànic premsat emmallat no vitrificat tipus gresite 7*7 cm color gris plata , grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada mateix color CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	48,01 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 245	K842RC3R	m2	Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Armstrong amb perforació micro o semblant, de classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0, col·locat amb estructura portant, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,98 €
P- 246	K8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	35,46 €
P- 247	K8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	37,65 €
P- 248	K8443260ERHB	m2	Cel ras acustic absorbent Cleaneo R6/18 de Knauf o semblant ,continu de plaques de 120*250, de 12,5 mm de gruix , entramat d'acer galvanitzat format per perfils 60/27 en dues direccions amb perfils secundaris col·locats cada 300 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, tractament de juntes amb Knauf Uniflott i vel blanc. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	52,34 €
P- 249	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variable, amb suport de DM hidròfug de 19 mm o rastrellat amb planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix, col·locat cargolat. inclou remat perimetral amb passamà d'acer inox 304 2B de 15 cm d'amplada i 10 mm de gruix (llargada 13+3 m.), i U per col.locació il.luminació. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	84,42 €
P- 250	K863U002	ut	Armari companyies subministrament de 445*30*230 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb dues fulles practicables i un amb una fulla, i part fixe de 60*230 cm folrat pilar. Remat inferior en pendent i frontal paret Portes de 2 mm de gruix, amb pany i clau companyies Tapa superior i remat de testa de 72 cm d'amplada i 10 mm de gruix. (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.951,78 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 251	K863U003	ut	Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes de 80*80 cm; gruix xapa 4 mm . (MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.390,50 €
P- 252	K863U004	m2	Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix a les dues cares a excepció del tester que tindrà un gruix de 10 mm. Subestructura interior, aillament extruit de 4 cm de gruix, i on la xapa tingui 2 mm de gruix portarà adherit un DM higròfug La part superior del tancament estarà formada per planxa d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix a les dues cares que juntament amb la subestructura ha de servir per el recolzament de la barana de vidre superior(empotrament minim 20 cm). (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	269,71 €
P- 253	K878C1A6	m2	Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclos p.p de corretges, llates i encavallades. 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% (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58 €
P- 254	K878C1A7	ut	Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i capa líquida consolidant i dues de líquid hidrofugant. 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% (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.729,50 €
P- 255	K881UC10	m2	Estucat de calç i sorra de marbre blanc i pigments naturals en parament vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat fi llis (QUARANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	41,05 €
P- 256	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P- 257	K898A240	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 258	K898D240	m2	Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	9,36 €
P- 259	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4,81 €
P- 260	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54 €
P- 261	K89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, 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. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	21,75 €
P- 262	K8A82E23	m2	Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d'acabat , amb classe de reacció al foc B-s1,d0. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. 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% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68 €
P- 263	K8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffitti adherent i dues capes de vernís protector antigraffitti. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. 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% (SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	16,60 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 264	K8J1318K	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21 €
P- 265	K8K1D14K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola cigual a l'existent, 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. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	23,67 €
P- 266	K8Z1516C	m2	Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 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. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16 €
P- 267	K8Z1A1AE	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 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. (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99 €
P- 268	K93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,54 €
P- 269	K93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	13,27 €
P- 270	K93AC175	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2/3 mm de gruix, amb aplicació d'imprimació i pasta autoanivellant , aplicada manualment. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39 €
P- 271	K9C14422	m2	Paviment de terratzo llis de gra micrograa, de 40x40*3.2 cm, preu alt, col·locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, tipus L-423 S de Lomar color gris perla o semblant i rejuntat del mateix color Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (TRENTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	38,17 €
P- 272	K9D11JJK	m2	Solera de rasilló ceràmic de forma rectangular, de 28x14x3 cm, de color vermell, igual a l'existent, col·locat sobre rastrellat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,44 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 273	K9F5552AIRRS	m2	Paviment de llosa Vulcano color Arena de Breinco o semblant de 60*40 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	41,20 €
P- 274	K9F5552AIRRT	ml	Esglaó Superstep 120*36*15 color Arena de Breinco o semblant , col·locada amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (SETANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	79,07 €
P- 275	K9P67A48	m2	Paviment de linòleum natural en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, Colorette PUR 137-052 de Amstrong o semblant Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,74 €
P- 276	K9V2A2RK	m	Esglaó de pedra artificial de micrograa preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	75,17 €
P- 277	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, acabat raspallat a mà (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	161,30 €
P- 278	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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. (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 279	KAF35BA1	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130 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, serie Soleal de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	252,08 €
P- 280	KAF35BAA	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Enfosquidor tipus Screen Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	367,80 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 281	KAF35BAB	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x264 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.059,36 €
P- 282	KAF35BAC	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x245 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.022,58 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 283	KAF35BAD	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	367,80 €
P- 284	KAF35BAE	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 320x199 cm i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 219x199 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.403,25 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 285	KAF35BAF	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior pressupostat en altre partida i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 198x180 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	990,19 €
P- 286	KAF35BAG	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 290*(241+897), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2.176,90 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 287	KAF35BAH	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130, 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre EI 90 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	156,33 €
P- 288	KAF35BAI	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 250x(90+160+80 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.787,30 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 289	KAF35BAJ	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(431+160 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.153,91 €
P- 290	KAF35BAK	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 275x(583+160+614 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.631,04 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 291	KAF35BAL	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(130+46cm) mes panellat superior wicline 75 evo de 70*180, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL SET-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.742,69 €
P- 292	KAF35BAM	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x206cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	661,23 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 293	KAF35BAN	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x193cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	661,23 €
P- 294	KAF35BAO	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x283cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (NOU-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	908,39 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 295	KAF35BAP	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles correderes aproximat de165x282cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	846,02 €
P- 296	KAF35BAQ	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles pivotants i dos laterals fixes de 290*(4,21+1+1+3.25) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Cassoleta Geze i estructura superior necessaria per fixar mecanisme Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.825,94 €
P- 297	KAF35BAR	u	Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete geze amb estructura superior necessaria per fixar mecanisme. Adhesiu translúcid a cara posterior Muntant central suficient per manete i mecanismes, pany i clau Dimensions (90+80)*275 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.376,94 €
P- 298	KAF35BAS	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 290*845 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	655,29 €
P- 299	KAF35BAT	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 275*173 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. i folrat a dues cares d'alumini+aillant de mides 100*21 Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	362,28 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 300	KAF35BAU	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla practicable i lateral fixe de 240*(126+80) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	745,08 €
P- 301	KAF35BAW	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per dues fulles practicables i lateral fixe de 230*(90+90+155) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.097,57 €
P- 302	KAF35BAX	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 230*340 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	354,27 €
P- 303	KAF35BAY	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla corredera de 240*182 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Guia Klein oculta a cel ras, tirador troquelat a tester, embotit a muntant vertical i clau a terra. Calaix de DM registrable sobre estructura de llistons Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	725,95 €
P- 304	KAM11AD5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix, amb una fulla batent, i dues tarjes lateral, col·locat sobre perfils verticals L inox(comptabilizat apart) i perdil perffrisa superior e inferior,amb fixacions mecàniques. Inclou pany i clau i tirador Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	504,10 €
P- 305	KAV7EK77	m2	Cortina enrotllable Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 350, amb un factor d'obertura del 10%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 390 g/m2, gruix 0,53 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre 55-66 mm i/o ferro amb acabat anticorrosiu de diàmetre 50 mm, segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(inclou 1 interruptor per cortina). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	79,15 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 306	KAV7EK78	m2	Cortina enrotllable doble caiguda Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 351, amb un factor d'obertura del 1%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 453 g/m2, gruix 0,59 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre44-55-66 mm , segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(1 interruptor per cortina) Doble caiguda amb 1 sol motor de 400*300 i 180*300. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	76,67 €
P- 307	KAV7F964	m2	Persiana enrotllable d'alumini microperforat, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2. inclou motorització, guies laterals, tanca i clau lateral 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 - Amplaria 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. (CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	130,27 €
P- 308	KAV81D11	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament manual, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	279,43 €
P- 309	KAV81D12	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament motoritzat, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	353,56 €
P- 310	KAV81D13	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama fixe color Ral a escollir I, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	231,54 €
P- 311	KB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 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. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	122,16 €
P- 312	KB151AEM	m	Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix , recolzament inferior, subestructura per poder acollar les dues planxes i fer pressió contra el neopre del vidre de la barana, fixat mecànicament al cantell del forjat amb tac d'acer. Alçada suport 50 cm Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	237,84 €
P- 313	KB151AEN	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa), fixada a formigó cantell jardinera amb pletina 100*50*10 mm amb tac d'acer. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	179,25 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 314	KB151AEO	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa),ancorada a base de formigó(inclosa) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	177,21 €
P- 315	KB151AEP	u	Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 30 cm d'alçada i 3 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.189,65 €
P- 316	KC151E05	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona,col·locat amb perfils conformats de neoprè dins U conformada d'acer inox 304 2B de 25 cm d'alçada. 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 (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	108,33 €
P- 317	KC151E06	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent,amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre U perfils inox superior e inferior 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 (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	102,52 €
P- 318	KD145D80	m	Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	59,47 €
P- 319	KD14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i i fixat mecànicament a (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	42,72 €
P- 320	KD5H8HC8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	157,25 €
P- 321	KJ13B71J	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, Neo Selene de Roca o semblant Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (NORANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	99,18 €
P- 322	KJ13B71T0001	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu. Altres articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	83,87 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 323	KJ14B21QK4CL	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	171,30 €
P- 324	KJ16B213	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	148,76 €
P- 325	KJ239131HJWT	u	Aixeta temporitzada per a lavabo ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	56,97 €
P- 326	KJ24A131	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´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18,90 €
P- 327	KJ26A137	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	166,88 €
P- 328	KJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20 €
P- 329	KJ331487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,68 €
P- 330	KJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	69,02 €
P- 331	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	39,75 €
P- 332	KJ46U001	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, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	95,36 €
P- 333	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	276,80 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 334	KLG3718N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 15 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 180º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	23.652,39 €
P- 335	KLG3718O	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 10 persones (800 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 17 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 90º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	22.640,04 €
P- 336	KQ131114	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	591,94 €
P- 337	KQ131115	m2	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	77,90 €
P- 338	KQ131113XMP	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 60 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	402,53 €
P- 339	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	174,61 €
P- 340	KR3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	111,81 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 341	KR3PA534	m3	Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	181,92 €
P- 342	KY01U020	m	Regata en paret de paredat, amb tall de disc (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P- 343	KY01U021	m	Regata en paret de paredat, amb tall de disc (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P- 344	KY311620	m	Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte: -Respectar els horaris de treball segos normativa Municipal -Respectar el nivell de soroll segons normativa Municipal -Preveure amb antelació els talls de carrer, per comunicar-ho a l'Ajuntament -Realització projecte Asd Build. -Asumir % pressupost per realització assaigs control segons normativa vigent. (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 345	L111111111	U	SANEJAMENT (VINT-I-NOU MIL CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29.108,89 €
P- 346	L22222222	U	XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR (SIS MIL NORANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6.091,05 €
P- 347	L333333333	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT (CENT CINQUANTA-VUIT MIL CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	158.543,89 €
P- 348	L4444444	U	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ (TRES-CENTS VUITANTA MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	380.676,79 €
P- 349	L5555555	U	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL (VINT-I-UN MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	21.760,58 €
P- 350	L6666666	U	PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS (NOU MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9.224,78 €
P- 351	L7777777	U	PROTECCIÓ I SEGURETAT (SIS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6.847,40 €
P- 352	L8888888	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT (DINOU MIL DOS-CENTS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	19.200,19 €
P- 353	L99999999	U	REG (VUIT MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8.082,99 €
P- 354	SSSSSSSSS	U	SEGURETAT I SALU (DISSET MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17.205,41 €

QUADRE DE PREUS I - INSTAL.LACIONS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	AFQ3U102	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5,11 €
P- 2	E7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €
P- 3	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P- 4	ED111B11	u	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	15,16 €
P- 5	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	15,49 €
P- 6	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	16,38 €
P- 7	ED111B51	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	18,31 €
P- 8	ED111B61	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21,37 €
P- 9	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	24,35 €
P- 10	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,74 €
P- 11	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	29,50 €
P- 12	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	112,77 €
P- 13	ED354565	u	ricó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	184,74 €
P- 14	ED5A1700	m	Drenatge amb tub circular ranurat de paret simple de PVC de diàmetre 200 mm (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,48 €
P- 15	ED5A5H00	u	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,68 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/02/19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	40,55 €
P- 17	ED7FT450	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80 €
P- 18	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	64,44 €
P- 19	ED7FT650	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	112,40 €
P- 20	ED7FT750	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	166,25 €
P- 21	EE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización. (VINT-I-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	27,05 €
P- 22	EE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	113,59 €
P- 23	EE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,54 €
P- 24	EE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	124,79 €
P- 25	EE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	141,82 €
P- 26	EE41GGCE	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre, muntada superficialment (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	148,87 €
P- 27	EE442BS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €
P- 28	EE51LQ1AHI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	33,79 €
P- 29	EE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	407,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	EE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	451,12 €
P- 31	EE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	482,59 €
P- 32	EE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	530,35 €
P- 33	EE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	640,15 €
P- 34	EE9Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	139,26 €
P- 35	EE9Z1M12	u	Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	154,06 €
P- 36	EE9Z1M13	u	Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	173,10 €
P- 37	EEG00A01	u	Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant. Ma d'obra, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa. (SETANTA-CINC MIL VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	75.874,20 €
P- 38	EEG00A02	u	120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. Ma d'obra instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa. (SETANTA-SET MIL EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	77.000,37 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	EEJ1202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 15 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.480 W Potencia calorífica: 4.740 W Potencia frigorífica sensible: 3.090 W Consumo eléctrico: 101 W Intensidad de arranque: 0,45 A Caudal de aire (A/M/B): 870/730/550 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 796 l/h Pérdida de carga: 26 kPa Presión sonora (A/M/B): 46 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.070x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	748,01 €
P- 40	EEJ1203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	818,75 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	EEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	962,59 €
P- 42	EEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (MIL CENT QUARANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1.140,19 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	EEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.472,54 €
P- 44	EEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte. (DOS MIL SIS-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.620,68 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	EEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte. (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3.227,96 €
P- 46	EEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte. (NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	935,65 €
P- 47	EEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte. (NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	990,42 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	EEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	632,82 €
P- 49	EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (TRENTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,74 €
P- 50	EEK14N48	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta , amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	108,79 €
P- 51	EEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	91,32 €
P- 52	EEMH2P20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (TRES MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3.381,93 €
P- 53	EEMH4M60	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic, col·locada (TRES MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3.605,80 €
P- 54	EEMH6K20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (TRES MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3.663,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	EEMJ21CB	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de 90 cm de diàmetre, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	371,61 €
P- 56	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	65,24 €
P- 57	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,88 €
P- 58	EEV22512	u	Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual). (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	59,65 €
P- 59	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	124,85 €
P- 60	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	136,93 €
P- 61	EEV2C004	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	116,23 €
P- 62	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (TRETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	13,03 €
P- 63	EF116221	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,64 €
P- 64	EF117221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15 €
P- 65	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (TRENTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	30,40 €
P- 66	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	24,40 €
P- 67	EF119211	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	34,53 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	33,36 €
P- 69	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	77,45 €
P- 70	EF11M421	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	11,45 €
P- 71	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	9,46 €
P- 72	EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,63 €
P- 73	EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26 €
P- 74	EF5391B7	m	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat (DIVUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	18,19 €
P- 75	EF5393B7	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P- 76	EFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P- 77	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C (TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	35,13 €
P- 78	EFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	84,07 €
P- 79	EFQ3289L	A	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P- 80	EFQ33C7L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21 €
P- 81	EFQ33C9L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	EFQ33CBL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	10,04 €
P- 83	EFQ33ECL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	14,37 €
P- 84	EFQ33EEL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	16,92 €
P- 85	EFQ33GGL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
P- 86	EFQ33GML	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	31,47 €
P- 87	EFQ37442	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes , per a tub de 12mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09 €
P- 88	EFQ37642	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, densitat per a canonades calentes, per a tub de 22mm de diàmetre, de 19 de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P- 89	EFQ38552	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de 18mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P- 90	EFQ3U002	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5,19 €
P- 91	EFQ3U202	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P- 92	EFQ3U302	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix , amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P- 93	EG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , 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 NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	195,45 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 94	EG116H62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	318,58 €
P- 95	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P- 96	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	12,15 €
P- 97	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,78 €
P- 98	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	270,36 €
P- 99	EG1B0762	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	379,98 €
P- 100	EG1PU1A3	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 35 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	351,73 €
P- 101	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 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, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SET-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	709,58 €
P- 102	EG222511	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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 (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99 €
P- 103	EG222711	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 encastat (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P- 104	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P- 105	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83 €
P- 107	EG22H915	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33 €
P- 108	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €
P- 109	EG2C1302	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm i muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P- 110	EG2C130X	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm i muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23 €
P- 111	EG2D950A	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	43,13 €
P- 112	EG2DB3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada. (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	76,80 €
P- 113	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75 €
P- 114	EG311C06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, col.locat en tub (ONZE EUROS)	11,00 €
P- 115	EG311F06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85 €
P- 116	EG311G06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x150 mm2, col.locat en tub (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	27,81 €
P- 117	EG31E206	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P- 118	EG31E306	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P- 119	EG31E506	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P- 120	EG31E606	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 121	EG31E706	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P- 122	EG31E806	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub (SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	6,89 €
P- 123	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P- 124	EG400000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament. (TRES MIL CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3.169,69 €
P- 125	EG400001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.342,34 €
P- 126	EG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	97,03 €
P- 127	EG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	100,60 €
P- 128	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	37,10 €
P- 129	EG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	33,16 €
P- 130	EG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	59,31 €
P- 131	EG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	96,42 €
P- 132	EG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	98,89 €
P- 133	EG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	67,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	EG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	133,72 €
P- 135	EG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	102,80 €
P- 136	EG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	631,52 €
P- 137	EG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	663,94 €
P- 138	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	88,54 €
P- 139	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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 CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,34 €
P- 140	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe 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 SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	174,81 €
P- 141	EG48B44CJ1V4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. Article: ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	229,38 €
P- 142	EG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent, instal.lat (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	47,99 €
P- 143	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P- 144	EG61DEC6KI5R	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON , muntat encastat o sup (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	78,41 €
P- 145	EG6211E3	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	15,79 €
P- 146	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	23,80 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P- 148	EG63D15R	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 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P- 149	EG642022	u	Polsador de 10 A, de preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07 €
P- 150	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col.locat (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P- 151	EG7A1121	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat (VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	81,16 €
P- 152	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	27,37 €
P- 153	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18 €
P- 154	EH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	178,30 €
P- 155	EH215111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	81,60 €
P- 156	EH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	258,83 €
P- 157	EH215131	u	Lluminaria FILMED de LAMP (TRENTA-CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	35.887,18 €
P- 158	EH215141	u	Luminaria FIL PLUS de LAMP (TRETZE MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	13.985,86 €
P- 159	EH215950	u	PERFIL FILMED DE LAMP (ONZE MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	11.377,67 €
P- 160	EH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	213,32 €
P- 161	EH215971	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	135,65 €
P- 162	EH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	188,96 €
P- 163	EH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,44 €
P- 164	EH612224	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	62,24 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 165	EH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,98 €
P- 166	EH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	81,57 €
P- 167	EH6DL213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, col.locat encastat en paraments verticals (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	15,53 €
P- 168	EJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc... (VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	20,12 €
P- 169	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P- 170	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 171	EJA24321	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	242,77 €
P- 172	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54 €
P- 173	EJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastat en mur (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	166,27 €
P- 174	EM111015	u	Detector de fums iònic, muntat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	38,45 €
P- 175	EM121836	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (CINC-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	519,69 €
P- 176	EM131067	u	Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	39,24 €
P- 177	EM141001	u	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, encastat (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82 €
P- 178	EM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl (MIL QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.041,58 €
P- 179	EM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	394,33 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 180	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	50,09 €
P- 181	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	171,90 €
P- 182	EM31352	u	Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Generalitat de Catalunya. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	590,31 €
P- 183	EMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret (CENT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	100,18 €
P- 184	EMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, muntat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	27,30 €
P- 185	EMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,84 €
P- 186	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (CENT UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	101,37 €
P- 187	EMD52D37	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics, amb un missatge pregravat i un missatge programable, amb alimentació i bateria de reserva, muntat superficialment (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	312,79 €
P- 188	EMD62403	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col.locat en tub (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
P- 189	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	11,24 €
P- 190	EN315727	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	12,69 €
P- 191	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	24,02 €
P- 192	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51 €
P- 193	EN31D727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	162,52 €
P- 194	EN341367	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23 €
P- 195	EN341377	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	13,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 196	EN341387	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	18,67 €
P- 197	EN341397	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32 €
P- 198	EN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	96,26 €
P- 199	EN712540	u	Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´ (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	67,55 €
P- 200	EN712541	u	Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	49,46 €
P- 201	EN715456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	329,82 €
P- 202	EN717456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	345,08 €
P- 203	EN718456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	361,50 €
P- 204	EN7222F33	u	Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	271,34 €
P- 205	ENE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre. (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	111,86 €
P- 206	ENE2D307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	267,01 €
P- 207	ENH29527	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment (MIL TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.013,95 €
P- 208	ENH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment (MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.648,33 €
P- 209	ENH2B727	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment (MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.198,17 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 210	ENN26327	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.363,16 €
P- 211	EPL001	u	Pararrayos Nimbus CPT-1 con sistema de cebado electrónico. Fabricado con Materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora. (TRES MIL QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.410,11 €
P- 212	EP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	389,55 €
P- 213	EP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col.locat (NOU-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	920,81 €
P- 214	EP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micròfon omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong, capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós, instal.lat (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	178,05 €
P- 215	EP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,44 €
P- 216	EP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus, col.locada amb fixacions mecàniques al parament (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	129,23 €
P- 217	EP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, fixació per molles i per a encastar en fals sostre (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	38,53 €
P- 218	EP3AU001	u	Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	46,05 €
P- 219	EP3AU003	u	Transformador linea 100V (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	24,99 €
P- 220	EP412023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col.locat en tub (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07 €
P- 221	EP434620	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 amb pantalla, col.locat (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P- 222	EP43L712	U	Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 6, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems, col.locat (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57 €
P- 223	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col.locat en tub (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96 €
P- 224	EP731471	u	Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 225	EP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, equipat amb bateria d'endolls, col.locada superficialment col.locada (DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	200,54 €
P- 226	EP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19'', de 2000x800x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col.locat superficialment (NOU-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	937,36 €
P- 227	EP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5, col.locat (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	149,49 €
P- 228	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06 €
P- 229	F222U320	m	EXCAVACIÓ DE RASA MECÀNICA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 X 30 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU EL TRANSPORT A ABOCADOR DE LES TERRES SOBRANTS I EL CANONS D'ABOCADOR (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28 €
P- 230	F228A60F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P- 231	F2424237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09 €
P- 232	FD5ZUJJ5	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	83,69 €
P- 233	FDK2X4F3	U	Pericó de dimensions interiors 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	83,88 €
P- 234	FDK2XXF3	U	Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	55,99 €
P- 235	FDKZ3159	U	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	35,40 €
P- 236	FDKZ3179	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	65,08 €
P- 237	FFB2745U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS P.C.T. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 238	FG22TP1K	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 239	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P- 240	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P- 241	FG22TX5K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60 €
P- 242	FG31E41A	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
P- 243	FG31U0G0	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 4 X 2,5 MM2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P- 244	FG31U16X	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500x500x2 MM DE INGESCO O SIMILAR. COL·LOCADA. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	211,94 €
P- 245	FG31U17X	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	38,36 €
P- 246	FG38E355	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P- 247	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40x40x60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. COL·LOCAT. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	164,18 €
P- 248	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s´inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.669,99 €
P- 249	FHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	377,72 €
P- 250	FHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	394,15 €
P- 251	FHN42142	U	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	92,26 €
P- 252	FHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	54,02 €
P- 253	FHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT. (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	72,40 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 254	FHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	16,51 €
P- 255	FJS5XG10	m2	INSTAL·LACIÓ EN RASA O PARTERRE, DE GRAELLA DE GOTERS AUTOCOMPENSANTS ENTRE 0,7 I 4 BAR DE PRESSIÓ I CABAL DE 2,4 L/H AMB SEPARACIÓ ENTRE GOTERS DE 0,5 M I ENTRE FILERES DE 0,5 M. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE RASES, PART PROPORCIONAL DE TUBS SECUNDARIS (D'ALIMENTACIÓ I COL·LECTORS), CONNEXIÓ AMB COLLARINS DE PRESA I ACCESSORIS. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	4,71 €
P- 256	FJSAUC27	U	SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE PROTECCIO ANTIVANDALICA, AJUDES DE PALETA, ACCESSORIOS I ELEMENTOS DE FIXACIO I CONNEXIÓ. INSTAL.LAT I CONNECTAT. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	146,02 €
P- 257	FJSCU020	u	Capçal reg aspersió (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	184,15 €
P- 258	FJSCU040	u	CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER GOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SÀNDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120 MESH (SEGONS ESPECIFICACIONS DF), ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE ENTRE 1 I 5 BAR I MANÒMETRE O VÀLVULA OBÚS DE CONNEXIÓ PER AQUEST. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	318,15 €
P- 259	FJSZUR10	u	VÀLVULA ANTISIFÓ O DE RENTAT PER PURGAT O RENTAT DE LES CANONADES DE GOTEIG. INCLOU ARQUETA ANTIVANDÀLICA VERDA RODONA HDPE INJECTADA EN PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA DE 33 X 27 CM SOBRE GRAVES (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	61,45 €
P- 260	FJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	270,88 €
P- 261	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	37,05 €
P- 262	FRI1UXPE	U	PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD O EQUIVALENTR, AMB ARMARI D'EXTENSIO MODULAR, INSTAL.LACIO I COMPONENTS PER A CONTROL I PROGRAMACIO INFORMATICA, AMB TRIPLE PROGRAMA A, B, C, PANTALLA LCD, PROGRAMACIO DE 1 MINUT A 12 HORES, TRANSFORMADOR DE 230V / 24 V, BATERIA RECARGABLE. INCLUOU LES AJUDES DE PALETA, CABLEJAT D'ALIMENTACIO ELECTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTALAT I PROGRAMAT SEGUONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DE LA PROPIETAT. (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2.325,23 €
P- 263	GD5J5248	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	135,87 €

QUADRE DE PREUS II

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.	**430,21 €**
			Altres conceptes	430,21 €
P- 2	1458116G	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	**618,45 €**
			Altres conceptes	618,45 €
P- 3	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'encofrat de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/20/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	**107,10 €**
			Altres conceptes	107,10 €
P- 4	145C2175XMP	U	Element de llosa complexe per a formació de jardinera en forma de U, segons detall de projecte d'estructura formada per una llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix i dos murets de formigó armat amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a 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 de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	**153,90 €**
			Altres conceptes	153,90 €
P- 5	14LS2AC4	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm , per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 8 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90.Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m, amb una contrafletxa de 5mm i mitjans auxiliars necessaris per situar.les a lloc i posterior col.locació	**71,40 €**
			Altres conceptes	71,40 €
P- 6	14LS2AC5	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 6 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba. i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90. Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m i amb una contrafletxa de 5mm,i mitjans auxiliars necessaris per situar-les a lloc i posterior col.locació	**74,35 €**
			Altres conceptes	74,35 €

ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	16183100	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	**37,03 €**
			Altres conceptes	37,03 €
P- 8	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS	**323,91 €**
			Altres conceptes	323,91 €
P- 9	44511337	m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.	**537,95 €**
			Altres conceptes	537,95 €
P- 10	445CBB64	m2	Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**248,31 €**
			Altres conceptes	248,31 €
P- 11	E2131133	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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. Enderroc segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.	**57,26 €**
			Altres conceptes	57,26 €
P- 12	E2131232	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. 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.	**38,55 €**
			Altres conceptes	38,55 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E2135133	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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.	**39,79 €**
			Altres conceptes	39,79 €
P- 14	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	**2,04 €**
			Altres conceptes	2,04 €
P- 15	E22113C3	m2	Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	**2,04 €**
			Altres conceptes	2,04 €
P- 16	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**3,35 €**
			Altres conceptes	3,35 €
P- 17	E2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	**22,56 €**
			Altres conceptes	22,56 €
P- 18	E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**4,46 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,46 €
P- 19	E221B8D4	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	**17,60 €**
			Altres conceptes	17,60 €
P- 20	E222172A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	**19,79 €**
			Altres conceptes	19,79 €
P- 21	E222192A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	**41,69 €**
			Altres conceptes	41,69 €
P- 22	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**7,86 €**
			Altres conceptes	7,86 €
P- 23	E2233422	m3	Excavació de recalçats, de fondària fins a 4 m, en compacte, amb retroexcavadora i amb mecànica 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. L'excavació de les terres dels murs de contenció es realitzaran segons plànosl explicatius per a les fases de fonamentació per a l'estintolament de les façanes existents de la nau. En tongades de 2m d'ample com a màxim i previ estintolament provisional de les façanes.	**20,92 €**
			Altres conceptes	20,92 €
P- 24	E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	**5,10 €**
			Altres conceptes	5,10 €
P- 25	E2R542A7	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, 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%.	**4,15 €**
			Altres conceptes	4,15 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**-41,20 €**
	B2RA6680		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-40,00000 €
			Altres conceptes	-1,20 €
P- 27	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**6,26 €**
	B2RA6890		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,08000 €
			Altres conceptes	0,18 €
P- 28	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**8,99 €**
	B2RA71H0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,72900 €
			Altres conceptes	0,26 €
P- 29	E2RA72F0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**8,47 €**
	B2RA72F0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,22400 €
			Altres conceptes	0,25 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	E2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**0,14 €**
	B2RA7FD0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 31	E2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**206,00 €**
	B2RA7M00		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	200,00000 €
			Altres conceptes	6,00 €
P- 32	E31521G3	m3	Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates	**74,47 €**
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,01625 €
			Altres conceptes	10,45 €
P- 33	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	**96,78 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	72,38000 €
			Altres conceptes	24,40 €
P- 34	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous 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)	**1,23 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00436 €
			Altres conceptes	1,23 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	E31DD100	m2	Encofrat amb tauler 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**23,88 €**
	B0A14300		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,11322 €
	B0A31000		Clau acer	0,20414 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,04990 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,26678 €
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39700 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,08250 €
			Altres conceptes	20,77 €
P- 36	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.	**93,70 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,09000 €
			Altres conceptes	24,61 €
P- 37	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.	**98,21 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,09000 €
			Altres conceptes	29,12 €
P- 38	E32B300P	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'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)	**1,33 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665 €
			Altres conceptes	1,32 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 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)	**1,43 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665 €
			Altres conceptes	1,42 €
P- 40	E32D2106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**28,77 €**
	B0A31000		Clau acer	0,13695 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69993 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464 €
	B0D629A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22715 €
	B0D81580		Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,25174 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,22000 €
	B0DZP500		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000 €
			Altres conceptes	25,62 €
P- 41	E32DDA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**29,28 €**
	B0A31000		Clau acer	0,20414 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57750 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,46081 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464 €
	B0D71120		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,81600 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,13750 €
			Altres conceptes	24,99 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	E32DDA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**32,87 €**
	B0A31000		Clau acer	0,20414 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,46081 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,09464 €
	B0D629A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,22715 €
	B0D71120		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,81600 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,13750 €
			Altres conceptes	28,16 €
P- 43	E33Z1112	m3	Injecció de morter expansiu, sense retracció, d'alta resistència inicial, fins a colmatar l'espai resultant entre l'estructura d'estintolament i el mur de la nau existent. Inclús p/p de neteja de la cara superior del recalçament , humectació de les superfícies de contacte amb el revestiment amb argila, col·locació de l'encofrat de fusta si fos necessari rejuntat amb pasta de guix i massilla, col·locació de filtres d'injecció per a formar la boca d'abocament del morter, i realització d'orifici per a afavorir la sortida de l'aire desplaçat, neteja, aplec, retirada i càrrega manual del guix i la runa sobre camió o contenidor.	**1.496,59 €**
			Sense descomposició	1.496,59 €
P- 44	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**1,83 €**
	B44Z502A		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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,03000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 45	E441531D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**1,71 €**
	B44Z50A5		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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,11000 €
			Altres conceptes	0,60 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	E441532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**1,84 €**
	B44Z50B5		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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19000 €
			Altres conceptes	0,65 €
P- 47	E442F13Z	kg	Suministre i col·locació en els murs de connectors %%c 16 c/40cm (l=15+40cm) d'acer B500S al perímetre dels panys de lligat des olera amb murs perimetrals, fixat als murs mitjançant producte epoxi d'ancoratge d'armadures. Segons detall de projecte.	**14,94 €**
	B0907000		Adhesiu de resines epoxi	0,40200 €
	B0B2N210		Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació AISI 316	4,56400 €
			Altres conceptes	9,97 €
P- 48	E4435115	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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**1,69 €**
	B44Z501A		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	0,96000 €
			Altres conceptes	0,73 €
P- 49	E44Z5A25	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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**3,70 €**
	B44Z5A2A		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,22000 €
			Altres conceptes	2,48 €
P- 50	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	**99,33 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	33,53 €
P- 51	E45818H4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	**103,02 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,09000 €
			Altres conceptes	33,93 €
P- 52	E5Z1EUJ0	m2	Paredons de recrescut per solera de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**25,05 €**
	B05B1001		Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,21021 €
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,04080 €
			Altres conceptes	21,80 €
P- 53	E5Z2FXKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 750x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre perfils metàl.lics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**17,71 €**
	B0F98540		Encadellat ceràmic de 800x250x40 mm	2,99250 €
			Altres conceptes	14,72 €
P- 54	E612516V	m2	Reomplert de forats que han deixat els passadors de l'estructura provisional d'estintolament amb, paret de tancament recolzada de gruix 45 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 360x115x36 mm, de dues cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**92,68 €**
	B0111000		Aigua	0,02135 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,71352 €
	B0F1C622		Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,63000 €
			Altres conceptes	57,32 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**34,04 €**
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,61600 €
			Altres conceptes	28,42 €
P- 56	E721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides 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 específ ic 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.	**37,97 €**
	B711Q070		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	6,18200 €
	B712A0XC		Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	12,84800 €
	B7Z22000		Emulsió bituminosa, tipus EB	0,35700 €
			Altres conceptes	18,58 €
P- 57	E7D21423	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**13,09 €**
	B0111000		Aigua	0,02934 €
	B7D20021		Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	7,65000 €
			Altres conceptes	5,41 €
P- 58	E7D69TK1	m2	Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98	**61,80 €**
			Sense descomposició	61,80 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	E7D8CAB5	m2	Sistema W.S.I d'aplicació de vernís intumescent per la protecció contra el foc de supefícies de fusta, que hauran d'estar netes i seques i lliures de pols. Cal retirar capes prévies de vernissos.	**39,14 €**
			Sense descomposició	39,14 €
P- 60	E81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, 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.	**22,60 €**
			Altres conceptes	22,60 €
P- 61	E83QR1C2	m2	Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**78,43 €**
	B0CHP1C2		Planxa perforada d'acer de 2 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 15 a 25 % de coeficient de perforació	17,11500 €
			Altres conceptes	61,32 €
P- 62	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	**24,96 €**
	B89ZB000		Esmalt sintètic	3,30735 €
	B8ZA9000		Imprimació anticorrosiva	2,47860 €
			Altres conceptes	19,17 €
P- 63	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. 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: 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 En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	**19,88 €**
	B89ZB000		Esmalt sintètic	3,30735 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	2,32764 €
			Altres conceptes	14,25 €
P- 64	E8J35A7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb llosa Vulcano Breinco igual paviment. col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**32,80 €**
	B9FA5553		llosa Vulcano arena 60*40*7	8,28000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9FA5554		Tack Eco	0,62000 €
			Altres conceptes	23,90 €
P- 65	E8MAU050XMP	ml	Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en paviments diversos	**33,13 €**
	B44Z50B6		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 cargols i galvanitzat	18,84000 €
			Altres conceptes	14,29 €
P- 66	E9232G91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	**11,25 €**
	B0332300		Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	6,72588 €
			Altres conceptes	4,52 €
P- 67	E9234G91	m2	Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	**22,85 €**
	B0331300		Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	20,96900 €
			Altres conceptes	1,88 €
P- 68	E9234G92	u	P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**2.729,50 €**
			Sense descomposició	2.729,50 €
P- 69	E9234G93	u	P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**11.536,00 €**
			Sense descomposició	11.536,00 €
P- 70	E9234G94	u	P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**11.802,52 €**
			Sense descomposició	11.802,52 €
P- 71	E936N460	m2	Solera de 10 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**19,93 €**
	B06NN12B		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	6,16560 €
			Altres conceptes	13,76 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	E938P015	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials, i el formigó de reblert. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%.	**31,18 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	5,59300 €
	B938P015		Revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	10,83600 €
			Altres conceptes	14,75 €
P- 73	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**371,11 €**
	B9JEG300		Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	356,65000 €
			Altres conceptes	14,46 €
P- 74	E9U21AAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat enrasat a pladur o enguixat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	**8,57 €**
	B9CZ2000		Beurada de color	0,09246 €
	B9U21AA0		Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	3,43740 €
			Altres conceptes	5,04 €
P- 75	E9U69007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	**6,43 €**
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,14000 €
	B9U69007		Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,46840 €
			Altres conceptes	3,82 €
P- 76	E9U85040	m	Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	**20,02 €**
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,36000 €
	B9U85040		Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 150 mm d'alçària	15,97320 €
			Altres conceptes	3,69 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	E9U85070	m	Sòcol metàl.lic d'ace inoxidable 304 2B perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	**22,50 €**
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,36000 €
	B9U85070		Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 320 mm d'alçària	18,38040 €
			Altres conceptes	3,76 €
P- 78	E9UAA012	m	Sòcol d'alumini anoditzat en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	**11,25 €**
	B0905000		Adhesiu de poliuretà	0,32130 €
	B9UAA010		Sòcol d'alumini anoditzat de 100 mm d'alçària	7,49700 €
			Altres conceptes	3,43 €
P- 79	E9UAA013	m	Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	**17,05 €**
	B0905000		Adhesiu de poliuretà	0,32130 €
	B9UAA011		sòcol Al 9+1.5 2 mm perforat	13,12740 €
			Altres conceptes	3,60 €
P- 80	E9VZ191K	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**15,29 €**
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,60003 €
			Altres conceptes	13,69 €
P- 81	E9Z4MA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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.	**3,85 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02006 €
	B0B34234		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,71200 €
			Altres conceptes	1,12 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	EAQDHA21	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**496,07 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	103,72320 €
	BAZGC363		pany i clau	26,46000 €
			Altres conceptes	36,56 €
P- 83	EAQDHA22	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 65 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**509,43 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	116,68860 €
	BAZGC363		pany i clau	26,46000 €
			Altres conceptes	36,95 €
P- 84	EAQDHA23	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 70 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**472,63 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	107,42760 €
			Altres conceptes	35,87 €
P- 85	EAQDHA24	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**485,90 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	93,84480 €
	BAZGC363		pany i clau	26,46000 €
			Altres conceptes	36,27 €
P- 86	EAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Esmalt sintètic dues capes i raspallat Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**468,82 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	103,72320 €
			Altres conceptes	35,77 €
P- 87	EAQDHA26	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**764,78 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	285,82000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	31,80000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	170,52000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	205,80000 €
	BAZGC363		pany i clau	26,46000 €
			Altres conceptes	44,38 €
P- 88	EAQDHA27	u	Porta doble batent de 40 mm de gruix, 80 +80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Frontises cromat plata Pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**940,42 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	285,82000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	31,80000 €
	BAZGC361		tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	341,04000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	205,80000 €
	BAZGC363		pany i clau	26,46000 €
			Altres conceptes	49,50 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 89	EAQDHA28	u	Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa o semblant, incloent els vidres del nucli del cancell d'entrada, segons descripció: 1 grup motoritzat Visio 230V, 1 chasis Visio Básic 125L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 1 pack fulles fixes sota operador L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 2 conjunt de carros h. mòvil Visio BO, 2 braços arrossegament Visio, 1 fulla transparent T20 mòvil dretaL2400*A615 mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm, 1 fulla transparent T20 móvil esquerra L2400*A615mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe dreta L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe esquerra L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits. Instal.lació completa, selector Optima amb receptor incorporat, sensor Axis, tancament automàtic+desbloquejador Visiotancament+desbloqeuig Visio. 1 Tarja superior de 1 vidre laminar 5+5 transparent L565*A2400 mm L565*A2400 mm amb els cantells polits i perfil U per tarja superior. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**3.366,66 €**
			Sense descomposició	3.366,66 €
P- 90	EAQDHA29	u	Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintada amb esmalt sintètic. Muntatge superficial tipus aplacat, frontises ocultes, pany i clau. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.493,50 €**
			Sense descomposició	1.493,50 €
P- 91	EAQDHA30	u	Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm de gruix de color blanc, amb cantell de color gris plata. Laterals i frontal envà de formica. Conjunt armaris amb nevera i microones integrat; pica de d. 40 cm sota encimera Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**2.214,50 €**
			Sense descomposició	2.214,50 €
P- 92	EAQDHA31	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**584,12 €**
	BAQDHA25		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91000 €
	BAZGC360		Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90000 €
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	117,30600 €
	BAZGC364		guia Klein oculta	78,75000 €
			Altres conceptes	229,25 €
P- 93	EAQDHA32	m2	Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports inferiors, perns, manetes barra superior i elements de subjecció, tot d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**134,16 €**
			Sense descomposició	134,16 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 94	EAQVB15E	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.528,32 €**
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	236,67000 €
	BAZGD390		Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	36,38000 €
	BAZGD391		Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa.	1.134,00000 €
			Altres conceptes	121,27 €
P- 95	EAQVB15F	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.349,35 €**
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	209,91600 €
	BAZGD390		Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	36,38000 €
	BAZGD392		Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	987,00000 €
			Altres conceptes	116,05 €
P- 96	EAQVB15G	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**2.973,47 €**
	BAZGC362		Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	395,13600 €
	BAZGD390		Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	72,76000 €
	BAZGD393		Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	2.310,00000 €
			Altres conceptes	195,57 €
P- 97	EASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**265,66 €**
	BASA71B1		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	251,71000 €
			Altres conceptes	13,95 €
P- 98	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior aillada acusticament, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**265,66 €**
	BASA71B1		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	251,71000 €
			Altres conceptes	13,95 €
P- 99	EASA72W2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**654,72 €**
	BASA72W2		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+80x205 cm, preu alt	625,72000 €
			Altres conceptes	29,00 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	**301,25 €**
	BAZPB110		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	279,97000 €
			Altres conceptes	21,28 €
P- 101	EAZPB260	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	**512,61 €**
	BAZPB260		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	442,64000 €
			Altres conceptes	69,97 €
P- 102	EB14B9KD	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat mate, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**65,87 €**
	BB14F8B0		Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	40,64000 €
			Altres conceptes	25,23 €
P- 103	EC1G4125	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	**90,88 €**
	BC1G4125		Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	74,12000 €
			Altres conceptes	16,76 €
P- 104	EC1G4725	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	**95,71 €**
	BC1G4725		Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	78,81000 €
			Altres conceptes	16,90 €
P- 105	EC1GGR21	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**141,79 €**
	BC1G4R21		Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	121,19000 €
			Altres conceptes	20,60 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 106	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície 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.	**76,85 €**
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,39600 €
	B0A81010		Grapa metàl·lica per a fixar miralls	5,68960 €
	BC1K1500		Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	44,77000 €
			Altres conceptes	25,99 €
P- 107	EJ19D812	u	Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil >50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**349,84 €**
	BJ19D812		Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil superior a >50 l, de color blanc, preu alt	278,82000 €
	BJ1ZQ000		Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	29,56000 €
			Altres conceptes	41,46 €
P- 108	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**81,56 €**
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,21765 €
	BJ1AB21P		Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	59,11000 €
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,45040 €
			Altres conceptes	20,78 €
P- 109	EJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**151,49 €**
	BJ2A8133		Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´	116,69000 €
			Altres conceptes	34,80 €
P- 110	EQ512J81	m2	Taulell de marbre blanc pais, de 20 mm de gruix i 4 cm de davantal, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.	**218,14 €**
	BJ1ZQ000		Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	51,73000 €
	BQ512J80		Marbre nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	125,00000 €
			Altres conceptes	41,41 €
P- 111	EY021111XMP	ml	Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, per entrga impermeabilització. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	**35,34 €**
			Altres conceptes	35,34 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 112	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	**3,91 €**
			Altres conceptes	3,91 €
P- 113	F2194AB5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	**5,14 €**
			Altres conceptes	5,14 €
P- 114	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	**5,38 €**
			Altres conceptes	5,38 €
P- 115	F965A1D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**27,27 €**
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,07931 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,06495 €
	B965A1D0		Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,06400 €
			Altres conceptes	16,06 €
P- 116	F985A70D	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Criteri d'amidament: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.	**42,46 €**
	B06NN14C		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	6,97557 €
	B0710150		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07098 €
	B985A700		Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	14,68950 €
			Altres conceptes	20,72 €
P- 117	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	**207,18 €**
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,70600 €
	B99ZZ140		Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	159,13000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	39,34 €
P- 118	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	**241,75 €**
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	13,92960 €
	B99ZZ100		Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	187,47000 €
			Altres conceptes	40,35 €
P- 119	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**25,50 €**
	B0111000		Aigua	0,01630 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B9E13200		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,42600 €
			Altres conceptes	18,74 €
P- 120	F9F15105XMP	ml	Tires de llambordins de formigó color Arena de Breinco o semblant de forma rectangular de 10x30 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**13,40 €**
	B0111000		Aigua	0,01630 €
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B9F15100		Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,92600 €
	B9FA5554		Tack Eco	0,14880 €
	B9FA5555		Repercusió neteja amb màquina	1,15500 €
			Altres conceptes	9,83 €
P- 121	FBA22511	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	**2,23 €**
	BBA11000		Pintura reflectora per a senyalització	1,21569 €
	BBA1M000		Microesferes de vidre	0,28086 €
			Altres conceptes	0,73 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó model Barcelona Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**126,89 €**
	BQ213110		Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	89,89000 €
			Altres conceptes	37,00 €
P- 123	FQ42J010	u	Pilona d'acer inoxidable 304 2B, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària i 112 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	**135,71 €**
	BQ42J010		Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	87,50000 €
			Altres conceptes	48,21 €
P- 124	FQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment	**190,64 €**
	B0714000		Morter sintètic de resines epoxi	14,00000 €
	BQZ5U112		Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	157,00000 €
			Altres conceptes	19,64 €
P- 125	FR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**8,65 €**
	BR4AH252		Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran	8,40000 €
			Altres conceptes	0,25 €
P- 126	FR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mitjà en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**6,22 €**
	BR4AH251		Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mig en contenidor.(h sup a 50 cm)	6,04000 €
			Altres conceptes	0,18 €
P- 127	FR4AH253	u	Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en contenidor , espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**6,22 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4AH251		Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mig en contenidor.(h sup a 50 cm)	6,04000 €
			Altres conceptes	0,18 €
P- 128	FR4J28D1	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**2,41 €**
	BR4J28D1		Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm)	2,34000 €
			Altres conceptes	0,07 €
P- 129	FR612566	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**135,91 €**
	B0111000		Aigua	0,37555 €
	B0315600		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	31,40537 €
	BR341110		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	8,44533 €
			Altres conceptes	95,68 €
P- 130	FR664668	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**11,17 €**
	B0111000		Aigua	0,04727 €
	B0315601		Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,39660 €
	BR341150		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,29642 €
			Altres conceptes	8,43 €
P- 131	GR41123D	u	Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**448,02 €**
			Sense descomposició	448,02 €
P- 132	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**1,10 €**
	B0111000		Aigua	0,00326 €
	BR34J000		Bioactivador microbià	0,09930 €
	BR361100		Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,36945 €
	BR3A7000		Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,16560 €
	BR3PAN00		Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,18400 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4U1K00		Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,13530 €
			Altres conceptes	0,14 €
P- 133	GRI34483	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació	**3,43 €**
	BRI32040		Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2	1,11550 €
			Altres conceptes	2,31 €
P- 134	I12AG112	mes	Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta	**1.853,20 €**
			Altres conceptes	1.853,20 €
P- 135	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	**6,94 €**
			Altres conceptes	6,94 €
P- 136	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	**0,09 €**
	B0Y15250		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 137	K1225B12	U	Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament provisional de façana, per a trams de 12m , 3 crujies de 4m ,de la nau industrial . Formada per 7 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.	**626,74 €**
			Altres conceptes	626,74 €
P- 138	K1225B13	U	Suministre de perfils metàl·lics per a estructura provisional d'estintolament de façanes nau, per a trams de 12m . Formada per 18 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura, inclòs xapes i tornilleria d'unió per trams	**1.658,35 €**
	B44Z50A5		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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1.609,50000 €
			Altres conceptes	48,85 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 139	K12GF000	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2 "	**51,54 €**
			Altres conceptes	51,54 €
P- 140	K12GG000	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim	**257,70 €**
			Altres conceptes	257,70 €
P- 141	K12GG001	u	Inspecció canonades desgüas c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe. avans inici i al finalitzar l'obra, segons requeriment ACA	**494,40 €**
	B1234521		1/2 jornada inspecció canonades amb TV color, desplaçament i redacció informe	480,00000 €
			Altres conceptes	14,40 €
P- 142	K12GG002	u	Retirada cadiretes, barra suport i rodaments interior nau per a posterior reutilització	**234,22 €**
			Altres conceptes	234,22 €
P- 143	K12GG003	u	Retirada diposits aigua i base suport, amb mitjans manuals i càrrega manual a camió o contenidor	**41,01 €**
			Altres conceptes	41,01 €
P- 144	K1R7Z002	M2	Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació de producte de 250ml/m2 i una concentració del 0,7% de permetrina S'inclou els sistemes d'accés a base de plataforma elevadora tipus tisora.	**4,95 €**
			Sense descomposició	4,95 €
P- 145	K1R7Z003	PA	Instal·lació, al voltant de l'edifici,a l'exterior, d'un sistema de monotorització-control de termites a base d'esquers. No s'inclou suministrament d'aigua i electricitat	**9.049,35 €**
			Sense descomposició	9.049,35 €
P- 146	K1RB1111	PA	Pla de control de qualitat de la fusta que inclou: Fase 1: Definició de la possible presència de xilòfags. Tipus de plagues i danys més evidents. Tractaments recomanats. Fase 2: Valors per a determinar la capacitat portant i la seguretat dels forjats.100 análisi resistogràfics i càlcul de secció resistent. Fase 3: 30 anàlisi ultrasons ´´Sylvatest-Trio´´ per determinar la classe resistent i MOE. No s'inclou electricitat ni aigua, ni cap element d'accés a les zones d'assaig (bastides, grues, escales, elevadors,..)	**6.695,00 €**
			Sense descomposició	6.695,00 €
P- 147	K2148251	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 executat amidat segons les especificacions de la DT.	**121,77 €**
			Altres conceptes	121,77 €
P- 148	K2148334	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.	**296,59 €**
			Altres conceptes	296,59 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.	**9,90 €**
			Altres conceptes	9,90 €
P- 150	K21485A1	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.	**11,54 €**
			Altres conceptes	11,54 €
P- 151	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	**43,84 €**
			Altres conceptes	43,84 €
P- 152	K2153501	m2	Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	**11,86 €**
			Altres conceptes	11,86 €
P- 153	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	**3,12 €**
			Altres conceptes	3,12 €
P- 154	K2153GE1	m2	Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	**2,91 €**
			Altres conceptes	2,91 €
P- 155	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	**3,12 €**
			Altres conceptes	3,12 €
P- 156	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, 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.	**6,04 €**
			Altres conceptes	6,04 €
P- 157	K2161512	u	formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	**26,00 €**
			Altres conceptes	26,00 €
P- 158	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, 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.	**7,29 €**
			Altres conceptes	7,29 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	K2165341	ml	Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 50 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**47,12 €**
			Altres conceptes	47,12 €
P- 160	K2166811	m2	Enderroc de gelosia prefabricada de formigó 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.	**7,70 €**
			Altres conceptes	7,70 €
P- 161	K2164771XMP	ml	Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**17,87 €**
			Altres conceptes	17,87 €
P- 162	K2165340XMP	ml	Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**33,70 €**
			Altres conceptes	33,70 €
P- 163	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs neteja amb aigua a pressió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	**7,08 €**
			Altres conceptes	7,08 €
P- 164	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.	**4,16 €**
			Altres conceptes	4,16 €
P- 165	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**10,96 €**
			Altres conceptes	10,96 €
P- 166	K2194V31	m2	Arrencada de paviment de còdols sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**3,17 €**
			Altres conceptes	3,17 €
P- 167	K2199511	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.	**5,04 €**
			Altres conceptes	5,04 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 168	K219A121	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	**6,24 €**
			Altres conceptes	6,24 €
P- 169	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	**6,24 €**
			Altres conceptes	6,24 €
P- 170	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	**155,43 €**
			Altres conceptes	155,43 €
P- 171	K21A3A1B	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**155,43 €**
			Altres conceptes	155,43 €
P- 172	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	**102,54 €**
			Altres conceptes	102,54 €
P- 173	K21AURA1	u	Desmuntatge de porta de filat i marc perimetral de tub de 3.95*2.00 i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat baix	**57,73 €**
			Altres conceptes	57,73 €
P- 174	K21B2011	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	**2,08 €**
			Altres conceptes	2,08 €
P- 175	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.	**6,88 €**
			Altres conceptes	6,88 €
P- 176	K21BU001	m2	Desmuntatge de filat d'un metre d'alçada i postes, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**5,41 €**
			Altres conceptes	5,41 €
P- 177	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**2,91 €**
			Altres conceptes	2,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 178	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	**5,83 €**
			Altres conceptes	5,83 €
P- 179	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	**2,87 €**
			Altres conceptes	2,87 €
P- 180	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, inclòs cablejat i càrrega de runa sobre camió o contenidor	**11,97 €**
			Altres conceptes	11,97 €
P- 181	K24220A7	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 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%	**4,15 €**
			Altres conceptes	4,15 €
P- 182	K43AF246	U	Substitució d'encavallada existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat.	**1.047,96 €**
			Altres conceptes	1.047,96 €
P- 183	K43BF241	U	Substitució de corretja existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat.	**1.277,09 €**
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	16,80000 €
			Altres conceptes	1.260,29 €
P- 184	K43R1227	U	Reparació de cap d'encavallada amb sistema beta, sanejament de la fusta, perforacions amb taladro mecànic de 28mm i 60 graus d'inclinació, armat de rodons de fibra de vidre, encofrat de la zona a intervenir i reblert de morter sintètic de resines epoxi.	**323,06 €**
	B0714000		Morter sintètic de resines epoxi	157,50000 €
	B0907200		Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad para uso estructural para inyectar	5,35500 €
	B0A14300		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,03330 €
	B0A31000		Clau acer	0,08296 €
			Altres conceptes	160,09 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 185		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i corretges 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. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**2,45 €**
	B44Z50BA		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,11000 €
			Altres conceptes	1,34 €
P- 186	K444532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**2,29 €**
	B44Z50B5		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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19000 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 187	K4475112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**2,53 €**
	B44Z5011		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,86000 €
			Altres conceptes	1,67 €
P- 188	K44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	**2,88 €**
	B44ZB051		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,97000 €
			Altres conceptes	1,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 189	K45818C4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	**113,46 €**
	B065760B		Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,39025 €
			Altres conceptes	40,07 €
P- 190	K4B84000	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD 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)	**1,41 €**
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00545 €
			Altres conceptes	1,40 €
P- 191	K4C2U003	U	ESTRABADA DE PARET	**270,66 €**
	B0A31000		Clau acer	0,74800 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,85000 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	2,42530 €
			Altres conceptes	263,64 €
P- 192	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**29,87 €**
	B0A31000		Clau acer	0,13695 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69685 €
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,46081 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18834 €
	B0D71130		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,45987 €
			Altres conceptes	26,93 €
P- 193	K4F52QSE	m	Arc circular estructural de pla de 29 cm d'amplària, de dos gruixos, de maó massis d'elaboració manual de 290x140x50 mm R10 N/mm2, de cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m de llargària, amidat per l'intradós, executat segons les especificacions de la DT.	**30,90 €**
	B0F13252		Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,16270 €
			Altres conceptes	24,74 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 194	K4FR11F1	m	Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT.	**54,94 €**
	B0714000		Morter sintètic de resines epoxi	17,50000 €
	B0B2A000		Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,38871 €
			Altres conceptes	37,05 €
P- 195	K4R11055	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, per a remats, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**4,92 €**
	B4R11051		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	3,78000 €
			Altres conceptes	1,14 €
P- 196	K4R11056	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**96,58 €**
	B4R11051		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	23,43600 €
			Altres conceptes	73,14 €
P- 197	K4R11057	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**95,02 €**
	B4R11051		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	21,92400 €
			Altres conceptes	73,10 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 198	K4R11065	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 4 mm de gruix , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou 4 tires de sorrejat a tota la llargada de 5 cm d'ample. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**5,41 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	2,68000 €
			Altres conceptes	2,73 €
P- 199	K4R11066	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 2.5 mm de gruix , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**3,79 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	2,68000 €
			Altres conceptes	1,11 €
P- 200	K4R11067	u	Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensions 60*60 cm i 230 d'alçada amb platines de 10 i 3 mm segons plànol detall amb un pes de 320 kg , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**1.211,26 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	857,60000 €
			Altres conceptes	353,66 €
P- 201	K4R11068	ml	Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 mm de gruix i 15 cm d'alçada amb potes ancoratge a formigó graó amb refòs inferior de 2,5*2.5 cm,segons plànol detall , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**36,25 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	25,24560 €
			Altres conceptes	11,00 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 202	K4R11070	ml	Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de planxa doblejada amb cantell arrodonit, de 3 mm de gruix,15 cm d'alçada i 30 d'estesa ,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra sense soldadura. L'estesa del graó portarà adherit amb resines acrílicas(2 mm) un tauler DM hifrofug de 16 mm de gruix, que a la vegada s'adherirà al graó de formigó remolinat amb la mateixa resina (2 mm) Aixi mateix tindrà una tira antilliscant de 5 cm d'amplada realitzada mitjançant sorrejat. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**36,25 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	25,24560 €
			Altres conceptes	11,00 €
P- 203	K4R11071	ml	Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. Tindrà goteró i la planxa superior portarà pendent cap a l'exterior. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**238,39 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	167,50000 €
			Altres conceptes	70,89 €
P- 204	K4R11072	ml	Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	**235,98 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	167,50000 €
			Altres conceptes	68,48 €
P- 205	K52229CK	m2	Teulada de teula plana alicantina de ceràmica model Nature Noreña de Borja o semblant, de 12 peces/m2, com a màxim, col·locada amb adhesiu especial teules sobre rastrellat primari de fusta 45*25 mm c/70 cm i secundari de 28*28 mm / 37 cms de fusta tractada al autoclau i fixat mecanicament al suport. El rastrell pricipal portarà ancorat un tac de fusta de 8*8 cm/60 cm que a le vegada s'ancorarà a les biguetes existents. Inclou pinta anti ocells e insectes al frontal, cumbrera ventilada i i pp/remats a parets. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**50,96 €**
	B52229C0		Teula plana de ceràmica alicantina Borja color Norteña, de 12 peces/m2 com a màxim	15,60000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B52229C1		Pinta frontal antiocells i cumbrera ventilada	2,58000 €
	B52229C2		Rastrellat primari, secundari i tacs fusta 8*8 per ancoratge a bigueta existent	13,90000 €
			Altres conceptes	18,88 €
P- 206	K5411C16	m2	Coberta de planxa d'acer inox 304 2B d'1,5 mm de gruix unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil). 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%	**141,15 €**
	B0CK1C01		Planxa inox 1.5 mm 304 2B	75,05400 €
	B5ZZM400		Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,94000 €
	B7611A00		Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	9,46050 €
			Altres conceptes	54,70 €
P- 207	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 4cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**8,87 €**
			Altres conceptes	8,87 €
P- 208	K5Z15N3D	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**11,88 €**
			Altres conceptes	11,88 €
P- 209	K5Z26D30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**10,03 €**
			Altres conceptes	10,03 €
P- 210	K5Z2FW4ABN9L	m2	Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**21,60 €**
	B05B1001		Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,39944 €
	B0F85240BN9L		Supermaó especial de gran format, per a múltiples aplicacions, de 50x20x4 cm, ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF	2,90250 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	17,30 €
P- 211	K5Z2GZ4ADZHL	m2	Solera de doble encadellat ceràmic de 500x200x30 mm ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL , col·locat amb pasta de ciment ràpid.recolzada sobre dintell corb ceràmic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**40,96 €**
	B05B1001		Ciment ràpid CNR4 en sacs	2,80035 €
	B0F95230DZHL		Encadellat 50x20x3, ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL	9,24500 €
			Altres conceptes	28,91 €
P- 212	K5ZBU101	m	Canal de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 200 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques	**34,38 €**
	B5ZBU050		Peça per a canal oculta, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs	22,25640 €
	B5ZZAEJ0		Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,40000 €
	B7Z24000		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,15200 €
			Altres conceptes	11,57 €
P- 213	K5ZD1G0K	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.	**8,88 €**
	B0FG3JA3		Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	1,19417 €
			Altres conceptes	7,69 €
P- 214	K5ZH5FP7	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**52,53 €**
	BD515FP1		Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	26,53000 €
			Altres conceptes	26,00 €
P- 215	K5ZJ15CP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i connectada al baixant Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**42,53 €**
	B5ZH15C0		Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	17,72518 €
	B5ZHA5C0		Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	6,78000 €
	B5ZZJLPT		Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,43000 €
			Altres conceptes	16,59 €
P- 216	K5ZRD355	m2	Reparació d'enllatat de teulada fins un màxim del 25%, amb llates de fusta de pi de 40x40 mm de secció, col·locades cada 30 cm, sobre fusta i fixades amb fixacions mecàniques, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prè viament i expressament per la DF.	**5,47 €**
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	0,12600 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D31000		Llata de fusta de pi	0,48506 €
			Altres conceptes	4,86 €
P- 217	K612653W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**68,17 €**
	B0111000		Aigua	0,02233 €
	B0710280		Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,79860 €
	B0F15252		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,86600 €
			Altres conceptes	46,48 €
P- 218	K612B51V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**41,17 €**
	B0111000		Aigua	0,02217 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,77848 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,88600 €
			Altres conceptes	33,48 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 219	K612BR1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**37,01 €**
	B0111000		Aigua	0,02217 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,77848 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,88600 €
			Altres conceptes	29,32 €
P- 220	K614CPAG	m2	Paredó recolzat divisòria de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**21,97 €**
	B0111000		Aigua	0,00473 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,59386 €
	B0FA12N0		Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,52960 €
			Altres conceptes	17,84 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	K614CSAH	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	**22,24 €**
	B0111000		Aigua	0,00619 €
	B0710250		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,79181 €
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,52960 €
			Altres conceptes	17,91 €
P- 222	K652PA5A	m2	Trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	**30,45 €**
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	3,90600 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,29160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000 €
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,16030 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,68850 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,88778 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23970 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000 €
			Altres conceptes	11,24 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 223	K652PA5B	m2	Trasdosat de plaques de guix laminat Cleaneo acabat Fumi aplicat amb un mìnim de 4 capes amb màquina de projectar, de Knauf o semblant format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat,primaris c/1000mm i secundaris c/33 cm amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, placa de 2000*1250*12,5 mm , fixades mecànicament .Tractament de juntes amb cinta i Uniflolt. Imprimació Atonol+cola +vel 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	**62,17 €**
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	3,90600 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,29160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000 €
	B0CC1412		Placa Cleaneo acabat Fumi	15,65600 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	6,68850 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,88778 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23970 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000 €
			Altres conceptes	32,46 €
P- 224	K7119785	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-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 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 específ fic 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.	**21,09 €**
	B7119080		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	8,71200 €
	B7Z24000		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22800 €
			Altres conceptes	12,15 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 225	K71387CK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-PE, amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. 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 específ fic 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.	**17,73 €**
	B71190C0		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	8,62488 €
	B7B11170		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,90090 €
			Altres conceptes	8,20 €
P- 226	K7A24H0LK98M	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2 ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC , 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.	**1,92 €**
	B7711H00K98M		Barrera de vapor - Film de polietilè - Galga 600 transparent, de BASF-CC, ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC	0,81400 €
			Altres conceptes	1,11 €
P- 227	K7B37A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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.	**2,53 €**
	B7B17A90		Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,05600 €
			Altres conceptes	1,47 €
P- 228	K7B37A91	m2	Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos 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.	**7,63 €**
	B7B17091		malla metàl.lica per retenció terres talussos	6,00600 €
			Altres conceptes	1,62 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 229	K7BC37A0	m2	Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, Tyveck Pro de Dupont o semblant 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.	**4,01 €**
	B7B137A1		Lamina Tyvek Pro	2,49700 €
			Altres conceptes	1,51 €
P- 230	K7C125A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aï llaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**27,74 €**
	B7C100AE		Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	9,01250 €
			Altres conceptes	18,73 €
P- 231	K7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada 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%	**7,77 €**
	B7C29470		Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	5,48100 €
			Altres conceptes	2,29 €
P- 232	K7C29A51	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte, col·locada 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%	**14,90 €**
	B7C29A50		Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte	11,71800 €
			Altres conceptes	3,18 €
P- 233	K7C2D671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	**12,55 €**
	B7C2D670		Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	10,12200 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,43 €
P- 234	K81121L2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, 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 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.	**20,81 €**
			Altres conceptes	20,81 €
P- 235	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle. 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.	**19,65 €**
	B0111000		Aigua	0,01157 €
	B811B170		Morter de calç ús corrent (GP), de designació CSIII-W0-T1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	0,94523 €
			Altres conceptes	18,69 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 236	K81136K2	m2	Esquerdejat de ciment portland, fer arestes i adreçat de morter de calç amb proporció 60% de calç, 25% de sorra i 15 % de portland acabat mestrejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària. 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.	**25,93 €**
			Altres conceptes	25,93 €
P- 237	K81131A2XMP	u	Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de mides 90,2*55,9*13,3 cm	**223,63 €**
	BC125698		Canviador nens	204,75000 €
			Altres conceptes	18,88 €
P- 238	K81131A3XMP	u	Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer lacat al forn,color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos i panell instal.lacions DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Taula internet: U 160 central reforç pas instal.lacions Forn color RAL 9007 de 120*80*1.5, que conté canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls Sinclouen 6 suports per CPU verticals, collats sota taula, acer lacat al forn color RAL 9007	**3.798,02 €**
			Sense descomposició	3.798,02 €
P- 239	K81131A4XMP	u	Conjunt taulells, format per taules, bancades posteriors, calaixos, prestatgeries, i aplacats color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls en taules Aplacat paret H 150 DM 30 lacat color RAL 9007	**8.752,05 €**
			Sense descomposició	8.752,05 €
P- 240	K81211P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1, inclòs formació d'arestes	**9,45 €**
	B0111000		Aigua	0,01141 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0521150		Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	1,47840 €
	B0521200		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10560 €
	K81ZA8C0		Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	0,91766 €
			Altres conceptes	6,94 €
P- 241	K81Z5R40KCIK	m2	Aplicació de pont d'unió de resines ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica	**3,22 €**
	B05Z5R21KCIK		Pont d'unió especial per aplicació de guix sobre formigó, PCI GISOPAKT, de BASF-CC, ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC	0,70600 €
			Altres conceptes	2,51 €
P- 242	K826D13B	m2	Faixa horitzontal exterior a una alçària >3 m amb rajola , preu superior, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	**90,89 €**
	B05A2202		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,41820 €
	B0711024		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	3,77516 €
	B0FH4171		Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	56,65000 €
			Altres conceptes	30,05 €
P- 243	K826D13C	pa	Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	**566,50 €**
			Sense descomposició	566,50 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 244	K82C1Q2J	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb revestiment de gres porcellànic premsat emmallat no vitrificat tipus gresite 7*7 cm color gris plata , grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada mateix color CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	**48,01 €**
	B05A2203		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,57810 €
	B0711024		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	3,77516 €
	B0FH6182		Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	28,55600 €
			Altres conceptes	15,10 €
P- 245	K842RC3R	m2	Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Armstrong amb perforació micro o semblant, de classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0, col·locat amb estructura portant, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**45,98 €**
	B842RC3F		Placa de fibres minerals compactada per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 22 a 25 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0	18,03530 €
	B84ZD510		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,25390 €
			Altres conceptes	23,69 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 246	K8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**35,46 €**
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	1,67400 €
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,16030 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,50558 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230 €
	B84Z7850		Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	8,68000 €
			Altres conceptes	19,31 €
P- 247	K8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**37,65 €**
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	1,67400 €
	B0CC2410		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,28210 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,50558 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230 €
	B84Z7850		Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	8,68000 €
			Altres conceptes	19,38 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 248	K8443260ERHB	m2	Cel ras acustic absorbent Cleaneo R6/18 de Knauf o semblant ,continu de plaques de 120*250, de 12,5 mm de gruix , entramat d'acer galvanitzat format per perfils 60/27 en dues direccions amb perfils secundaris col·locats cada 300 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, tractament de juntes amb Knauf Uniflott i vel blanc. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	**52,34 €**
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	1,67400 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,50558 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,13230 €
	B84Z7850		Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	8,68000 €
	BC130235		placa Cleaneo +vel +juntes	14,28000 €
			Altres conceptes	27,07 €
P- 249	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variable, amb suport de DM hidròfug de 19 mm o rastrellat amb planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix, col·locat cargolat. inclou remat perimetral amb passamà d'acer inox 304 2B de 15 cm d'amplada i 10 mm de gruix (llargada 13+3 m.), i U per col.locació il.luminació.	**84,42 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	54,94000 €
			Altres conceptes	29,48 €
P- 250	K863U002	ut	Armari companyies subministrament de 445*30*230 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb dues fulles practicables i un amb una fulla, i part fixe de 60*230 cm folrat pilar. Remat inferior en pendent i frontal paret Portes de 2 mm de gruix, amb pany i clau companyies Tapa superior i remat de testa de 72 cm d'amplada i 10 mm de gruix.	**3.951,78 €**
			Sense descomposició	3.951,78 €
P- 251	K863U003	ut	Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes de 80*80 cm; gruix xapa 4 mm .	**1.390,50 €**
			Sense descomposició	1.390,50 €
P- 252	K863U004	m2	Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix a les dues cares a excepció del tester que tindrà un gruix de 10 mm. Subestructura interior, aillament extruit de 4 cm de gruix, i on la xapa tingui 2 mm de gruix portarà adherit un DM higròfug La part superior del tancament estarà formada per planxa d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix a les dues cares que juntament amb la subestructura ha de servir per el recolzament de la barana de vidre superior(empotrament minim 20 cm).	**269,71 €**
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	191,88800 €
			Altres conceptes	77,82 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 253	K878C1A6	m2	Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclos p.p de corretges, llates i encavallades. 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%	**8,58 €**
	B0111000		Aigua	0,00326 €
	B0314500		Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,65356 €
			Altres conceptes	7,92 €
P- 254	K878C1A7	ut	Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i capa líquida consolidant i dues de líquid hidrofugant. 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%	**2.729,50 €**
			Sense descomposició	2.729,50 €
P- 255	K881UC10	m2	Estucat de calç i sorra de marbre blanc i pigments naturals en parament vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat fi llis	**41,05 €**
			Altres conceptes	41,05 €
P- 256	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.	**4,78 €**
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,73930 €
			Altres conceptes	3,04 €
P- 257	K898A240	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.	**5,72 €**
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,73930 €
			Altres conceptes	3,98 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 258		m2	Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.	**9,36 €**
	B89ZPE00		Pintura plàstica per a exteriors	2,45106 €
			Altres conceptes	6,91 €
P- 259	K898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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.	**4,81 €**
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,38434 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,65025 €
			Altres conceptes	2,78 €
P- 260	K898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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.	**5,54 €**
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,38434 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,65025 €
			Altres conceptes	3,51 €
P- 261	K89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, 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.	**21,75 €**
	B89ZB000		Esmalt sintètic	3,57194 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	2,56040 €
			Altres conceptes	15,62 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 262	K8A82E23	m2	Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d'acabat , amb classe de reacció al foc B-s1,d0. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. 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% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	**8,68 €**
	B8AZK000		Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	3,15935 €
			Altres conceptes	5,52 €
P- 263	K8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffitti adherent i dues capes de vernís protector antigraffitti. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. 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%	**16,60 €**
	B0111000		Aigua	0,01630 €
	B8ZA8200		Vernís protector antigraffitti de dos components	5,81724 €
	B8ZAK000		Imprimació antigraffitti adherent	2,20524 €
	B8ZAW000		Producte decapant desincrustador genèric	2,42543 €
			Altres conceptes	6,14 €
P- 264	K8J1318K	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**18,21 €**
	B05A2202		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,04182 €
	B0FJBVH3		Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,75000 €
			Altres conceptes	12,42 €
P- 265	K8K1D14K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola cigual a l'existent, 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.	**23,67 €**
	B0FJ3QQ3		Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	5,03798 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 266	K8Z1516C	m2	Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 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.	**4,16 €**
	B8Z1016C		Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,66220 €
			Altres conceptes	1,50 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 267	K8Z1A1AE	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 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.	**5,99 €**
	B8Z101AE		Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	3,75360 €
			Altres conceptes	2,24 €
P- 268	K93618B1	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**17,54 €**
	B065960B		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	10,16610 €
			Altres conceptes	7,37 €
P- 269	K93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**13,27 €**
	B7C2P100		Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,01092 €
			Altres conceptes	13,26 €
P- 270	K93AC175	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2/3 mm de gruix, amb aplicació d'imprimació i pasta autoanivellant , aplicada manualment. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**6,39 €**
	B0731961		Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813	5,72000 €
			Altres conceptes	0,67 €
P- 271	K9C14422	m2	Paviment de terratzo llis de gra micrograa, de 40x40*3.2 cm, preu alt, col·locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, tipus L-423 S de Lomar color gris perla o semblant i rejuntat del mateix color Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**38,17 €**
	B0310400		Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,57567 €
	B9C14423		Micrograà 40*40*3.2 L-423-S de Lomar	21,96720 €
	B9CZ2000		Beurada de color	1,47660 €
			Altres conceptes	14,15 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 272	K9D11JJK	m2	Solera de rasilló ceràmic de forma rectangular, de 28x14x3 cm, de color vermell, igual a l'existent, col·locat sobre rastrellat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	**25,44 €**
	B0FG2JG3		Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,6 cm, de color vermell	7,92459 €
			Altres conceptes	17,52 €
P- 273	K9F5552AIRRS	m2	Paviment de llosa Vulcano color Arena de Breinco o semblant de 60*40 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**41,20 €**
	B9FA5553		llosa Vulcano arena 60*40*7	21,73500 €
	B9FA5554		Tack Eco	1,24000 €
	B9FA5555		Repercusió neteja amb màquina	3,30000 €
			Altres conceptes	14,93 €
P- 274	K9F5552AIRRT	ml	Esglaó Superstep 120*36*15 color Arena de Breinco o semblant , col·locada amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	**79,07 €**
	B9FA5554		Tack Eco	1,24000 €
	B9FA5558		Superstep 120*36*15 de Breinco	61,80000 €
			Altres conceptes	16,03 €
P- 275	K9P67A48	m2	Paviment de linòleum natural en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, Colorette PUR 137-052 de Amstrong o semblant Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.	**35,74 €**
	B0901000		Adhesiu en dispersió aquosa	0,86625 €
	B9P67A48		Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 2,5mm de gruix	23,14200 €
	B9PZ1400		Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,10560 €
			Altres conceptes	11,63 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 276	K9V2A2RK	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	**75,17 €**
	B05B1001		Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,27983 €
	B9CZ2000		Beurada de color	0,73140 €
	B9V2A2R0		Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	42,03420 €
			Altres conceptes	32,12 €
P- 277	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, acabat raspallat a mà	**161,30 €**
	B065C36C		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	91,96000 €
			Altres conceptes	69,34 €
P- 278	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.	**9,73 €**
			Altres conceptes	9,73 €
P- 279	KAF35BA1	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130 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, serie Soleal de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**252,08 €**
			Sense descomposició	252,08 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 280	KAF35BAA	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Enfosquidor tipus Screen Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**367,80 €**
			Sense descomposició	367,80 €
P- 281	KAF35BAB	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x264 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.059,36 €**
			Sense descomposició	1.059,36 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 282	KAF35BAC	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x245 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.022,58 €**
			Sense descomposició	1.022,58 €
P- 283	KAF35BAD	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**367,80 €**
			Sense descomposició	367,80 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 284	KAF35BAE	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 320x199 cm i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 219x199 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**2.403,25 €**
			Sense descomposició	2.403,25 €
P- 285	KAF35BAF	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior pressupostat en altre partida i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 198x180 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**990,19 €**
			Sense descomposició	990,19 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 286	KAF35BAG	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 290*(241+897), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. Sense descomposició	**2.176,90 €** 2.176,90 €
P- 287	KAF35BAH	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130, 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre EI 90 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. Sense descomposició	**156,33 €** 156,33 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 288	KAF35BAI	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 250x(90+160+80 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. Sense descomposició	**1.787,30 €** 1.787,30 €
P- 289	KAF35BAJ	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(431+160 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. Sense descomposició	**2.153,91 €** 2.153,91 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 290	KAF35BAK	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 275x(583+160+614 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**3.631,04 €**
			Sense descomposició	3.631,04 €
P- 291	KAF35BAL	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(130+46cm) mes panellat superior wicline 75 evo de 70*180, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.742,69 €**
			Sense descomposició	1.742,69 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 292	KAF35BAM	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x206cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**661,23 €**
			Sense descomposició	661,23 €
P- 293	KAF35BAN	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x193cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**661,23 €**
			Sense descomposició	661,23 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 294	KAF35BAO	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x283cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**908,39 €**
			Sense descomposició	908,39 €
P- 295	KAF35BAP	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles correderes aproximat de165x282cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**846,02 €**
			Sense descomposició	846,02 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 296	KAF35BAQ	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles pivotants i dos laterals fixes de 290*(4,21+1+1+3.25) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Cassoleta Geze i estructura superior necessaria per fixar mecanisme Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**2.825,94 €**
			Sense descomposició	2.825,94 €
P- 297	KAF35BAR	u	Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete geze amb estructura superior necessaria per fixar mecanisme. Adhesiu translúcid a cara posterior Muntant central suficient per manete i mecanismes, pany i clau Dimensions (90+80)*275 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.376,94 €**
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,74120 €
	B7J50090		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,17960 €
	BAF356AE		Fusteria segons detall	1.312,50000 €
			Altres conceptes	58,52 €
P- 298	KAF35BAS	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 290*845 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**655,29 €**
			Sense descomposició	655,29 €
P- 299	KAF35BAT	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 275*173 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. i folrat a dues cares d'alumini+aillant de mides 100*21 Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**362,28 €**
			Sense descomposició	362,28 €
P- 300	KAF35BAU	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla practicable i lateral fixe de 240*(126+80) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**745,08 €**
			Sense descomposició	745,08 €
P- 301	KAF35BAW	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per dues fulles practicables i lateral fixe de 230*(90+90+155) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**1.097,57 €**
			Sense descomposició	1.097,57 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 302	KAF35BAX	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 230*340 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**354,27 €**
			Sense descomposició	354,27 €
P- 303	KAF35BAY	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla corredera de 240*182 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Guia Klein oculta a cel ras, tirador troquelat a tester, embotit a muntant vertical i clau a terra. Calaix de DM registrable sobre estructura de llistons Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**725,95 €**
			Sense descomposició	725,95 €
P- 304	KAM11AD5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix, amb una fulla batent, i dues tarjes lateral, col·locat sobre perfils verticals L inox(comptabilizat apart) i perdil perffrisa superior e inferior,amb fixacions mecàniques. Inclou pany i clau i tirador Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.	**504,10 €**
	BAM11AD5		Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix amb una fulla batent, una tarja lateral i una tarja superior, amb fixacions mecàniques	374,11000 €
	BAM11AD6		Repercussió pany clau i tirador	70,03000 €
			Altres conceptes	59,96 €
P- 305	KAV7EK77	m2	Cortina enrotllable Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 350, amb un factor d'obertura del 10%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 390 g/m2, gruix 0,53 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre 55-66 mm i/o ferro amb acabat anticorrosiu de diàmetre 50 mm, segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(inclou 1 interruptor per cortina). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	**79,15 €**
	BAV7EK78		Cortina Premium Plus II	70,87000 €
			Altres conceptes	8,28 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 306	KAV7EK78	m2	Cortina enrotllable doble caiguda Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 351, amb un factor d'obertura del 1%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 453 g/m2, gruix 0,59 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre44-55-66 mm , segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(1 interruptor per cortina) Doble caiguda amb 1 sol motor de 400*300 i 180*300. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	**76,67 €**
	BAV7EK79		Cortina enrotllable	68,46000 €
			Altres conceptes	8,21 €
P- 307	KAV7F964	m2	Persiana enrotllable d'alumini microperforat, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2. inclou motorització, guies laterals, tanca i clau lateral 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 - Amplaria 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.	**130,27 €**
	BAV7F964		Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les microperforades amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, de 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2, guies, motorització, clau, etc	120,50000 €
			Altres conceptes	9,77 €
P- 308	KAV81D11	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament manual, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**279,43 €**
	BAV81D10		Gradpanel E 77 lama mobil accionament manual	233,06000 €
			Altres conceptes	46,37 €
P- 309	KAV81D12	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament motoritzat, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**353,56 €**
	BAV81D10		Gradpanel E 77 lama mobil accionament manual	233,06000 €
	BAV81D11		p.p motor cablejat	71,97000 €
			Altres conceptes	48,53 €
P- 310	KAV81D13	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama fixe color Ral a escollir I, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**231,54 €**
	BAV81D12		Gradpanel E77 fixe de lama fixa	191,45000 €
			Altres conceptes	40,09 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 311	KB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 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.	**122,16 €**
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,98000 €
	BB121JA0		Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	102,33000 €
			Altres conceptes	17,85 €
P- 312	KB151AEM	m	Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix , recolzament inferior, subestructura per poder acollar les dues planxes i fer pressió contra el neopre del vidre de la barana, fixat mecànicament al cantell del forjat amb tac d'acer. Alçada suport 50 cm Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**237,84 €**
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,98000 €
	B4R11061		Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	209,04000 €
			Altres conceptes	26,82 €
P- 313	KB151AEN	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa), fixada a formigó cantell jardinera amb pletina 100*50*10 mm amb tac d'acer. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**179,25 €**
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,98000 €
	BB151AE0		Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	157,76000 €
			Altres conceptes	19,51 €
P- 314	KB151AEO	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa),ancorada a base de formigó(inclosa) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**177,21 €**
	BB151AE0		Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	157,76000 €
			Altres conceptes	19,45 €
P- 315	KB151AEP	u	Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 30 cm d'alçada i 3 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**1.189,65 €**
			Sense descomposició	1.189,65 €
P- 316	KC151E05	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona,col·locat amb perfils conformats de neoprè dins U conformada d'acer inox 304 2B de 25 cm d'alçada. 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	**108,33 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BC151E02		Vidre lluna seguretat10+10+butiral, i junta neopré	92,23000 €
			Altres conceptes	16,10 €
P- 317	KC151E06	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent,amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre U perfils inox superior e inferior 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	**102,52 €**
	BC151E01		Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	73,78000 €
	BC151E03		Perfil U inox 22 mm	12,81000 €
			Altres conceptes	15,93 €
P- 318	KD145D80	m	Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	**59,47 €**
	BD145D80		Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	30,92600 €
	BD1Z5000		Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,59500 €
	BDW47AW0		Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	0,76230 €
	BDY41AF0		Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,88000 €
			Altres conceptes	21,31 €
P- 319	KD14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i i fixat mecànicament a	**42,72 €**
	BD14DB30		Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	15,76400 €
	BD1ZDB00		Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,62700 €
	BDW49C30		Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	4,29660 €
	BDY4BB30		Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,22000 €
			Altres conceptes	20,81 €
P- 320	KD5H8HC8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**157,25 €**
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,79090 €
	BD5H8HC8		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	124,51950 €
			Altres conceptes	20,94 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 321	KJ13B71J	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, Neo Selene de Roca o semblant Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**99,18 €**
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,36275 €
	BJ13B71J		Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	83,66000 €
			Altres conceptes	15,16 €
P- 322	KJ13B71T0001	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu. Altres articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**83,87 €**
	B7J50010K8VL		Massilla de silicona neutra amb fungicides per a ús en interiors i exteriors, MASTERFLEX SIL N, de BASF-CC, ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC	0,03400 €
	BJ13B71TK4Q7		Lavabo de dimensions 650x510 mm, VICTORIA, de color Blanc + Semipedestal per a lavabo, VICTORIA, de color Blanc,ref. 325391000 + ref. 336312005 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	66,05000 €
			Altres conceptes	17,79 €
P- 323	KJ14B21QK4CL	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**171,30 €**
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,17412 €
	BJ14B21QK4CL		Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc, ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	134,00000 €
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,45040 €
			Altres conceptes	35,68 €
P- 324	KJ16B213	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**148,76 €**
	BJ16B213		Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà	135,22000 €
			Altres conceptes	13,54 €
P- 325	KJ239131HJWT	u	Aixeta temporitzada per a lavabo ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**56,97 €**
	BJ239131HJWT		Aixeta per a lavabo temporitzador mesures 110x33 mm, acabat crom, ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN	41,65000 €
			Altres conceptes	15,32 €
P- 326	KJ24A131	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´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**18,90 €**
	BJ24A131		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´´	10,76000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,14 €
P- 327	KJ26A137	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**166,88 €**
	BJ26A135		Fluxor per a urinari d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	65,84000 €
	BJ26E026		Mecanisme d'accionament manual per a urinari, acabat en acer inoxidable	52,93000 €
			Altres conceptes	48,11 €
P- 328	KJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**28,20 €**
	BJ2981C1		Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	18,26000 €
			Altres conceptes	9,94 €
P- 329	KJ331487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**20,68 €**
	BJ331487		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	14,00000 €
			Altres conceptes	6,68 €
P- 330	KJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	**69,02 €**
	BJ42U010		Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000 €
			Altres conceptes	8,06 €
P- 331	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	**39,75 €**
	BJ43U010		Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12000 €
			Altres conceptes	9,63 €
P- 332	KJ46U001	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, col·locat amb fixacions mecàniques	**95,36 €**
	BJ46U001		Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000 €
			Altres conceptes	8,83 €
P- 333	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	**276,80 €**
	BJ46U003		Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000 €
			Altres conceptes	32,27 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 334	KLG3718N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 15 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 180º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**23.652,39 €**
	BL213710		Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parades (3.5m) i 0,63 m/s de velocitat	1.312,72000 €
	BL713100		Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	528,43000 €
	BL913100		Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	668,29000 €
	BLA423F0		Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	1.687,70000 €
	BLF13100		Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	8.742,74000 €
	BLJ13117		Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 7 parades	4.410,82000 €
	BLL1N331		Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8persones (600 kg) i 0,63 m/s de velocitat	3.319,79000 €
	BLN12710		Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 2 parades i maniobra universal simple	101,02000 €
	BLR11100		Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	37,38000 €
	BLT14170		Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	162,80000 €
			Altres conceptes	2.680,70 €
P- 335	KLG3718O	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 10 persones (800 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 17 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 90º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	**22.640,04 €**
			Sense descomposició	22.640,04 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 336	KQ131114	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**591,94 €**
	B0711020		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,17617 €
	BQ131113		Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació sobre muret	527,94000 €
			Altres conceptes	63,82 €
P- 337	KQ131115	m2	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**77,90 €**
	B0711020		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,17617 €
	BQ131114		Aplacat peça formigó	28,87500 €
			Altres conceptes	48,85 €
P- 338	KQ131113XMP	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 60 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	**402,53 €**
	B0711020		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,17617 €
	BQ131113		Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació sobre muret	351,96000 €
			Altres conceptes	50,39 €
P- 339	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat	**174,61 €**
	BQ8AU010		Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC	150,92000 €
			Altres conceptes	23,69 €
P- 340	KR3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**111,81 €**
	BR3P2250		Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	60,26064 €
			Altres conceptes	51,55 €
P- 341	KR3PA534	m3	Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**181,92 €**
	BR3P5301		Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	128,32000 €
			Altres conceptes	53,60 €
P- 342	KY01U020	m	Regata en paret de paredat, amb tall de disc	**18,13 €**
			Altres conceptes	18,13 €
P- 343	KY01U021	m	Regata en paret de paredat, amb tall de disc	**18,13 €**
			Altres conceptes	18,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 344	KY311620	m	Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte: -Respectar els horaris de treball segos normativa Municipal -Respectar el nivell de soroll segons normativa Municipal -Preveure amb antelació els talls de carrer, per comunicar-ho a l'Ajuntament -Realització projecte Asd Build. -Asumir % pressupost per realització assaigs control segons normativa vigent.	**0,00 €**
			Sense descomposició	0,00 €
P- 345	L111111111	U	SANEJAMENT	**29.108,89 €**
			Sense descomposició	29.108,89 €
P- 346	L22222222	U	XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR	**6.091,05 €**
			Sense descomposició	6.091,05 €
P- 347	L333333333	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	**158.543,89 €**
			Sense descomposició	158.543,89 €
P- 348	L4444444	U	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	**380.676,79 €**
			Sense descomposició	380.676,79 €
P- 349	L5555555	U	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL	**21.760,58 €**
			Sense descomposició	21.760,58 €
P- 350	L6666666	U	PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS	**9.224,78 €**
			Sense descomposició	9.224,78 €
P- 351	L7777777	U	PROTECCIÓ I SEGURETAT	**6.847,40 €**
			Sense descomposició	6.847,40 €
P- 352	L8888888	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	**19.200,19 €**
			Sense descomposició	19.200,19 €
P- 353	L99999999	U	REG	**8.082,99 €**
			Sense descomposició	8.082,99 €
P- 354	SSSSSSSSS	U	SEGURETAT I SALU	**17.205,41 €**
			Sense descomposició	17.205,41 €

QUADRE DE PREUS II - INSTAL.LACIONS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/19 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	AFQ3U102	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**5,11 €**
	A013M001		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	0,78 €
	BFYQU100		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 9 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior	0,05 €
			Altres conceptes	4,28 €
P- 2	E7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500	**19,50 €**
	B7C2K138J2AX		Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500	16,11 €
			Altres conceptes	3,39 €
P- 3	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir	**4,78 €**
	B7C9H500		Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W i revestiment de paper kraft	2,61 €
			Altres conceptes	2,17 €
P- 4	ED111B11	u	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**15,16 €**
	BD13129A		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,27 €
	BDW3B100		Accessori genèric p/tub PVC,D=32mm	0,55 €
	BDY3B100		Element munt. PVC D=32mm	0,03 €
			Altres conceptes	13,31 €
P- 5	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**15,49 €**
	BD13129B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,60 €
	BDW3B200		Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,73 €
	BDY3B200		Element de muntatge per a tub de PVC, D 40 mm	0,03 €
			Altres conceptes	13,13 €
P- 6	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**16,38 €**
	BD13B390		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,04 €
	BDW3B300		Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,16 €
	BDY3B300		Element de muntatge per a tub de PVC, D 50 mm	0,02 €
			Altres conceptes	13,16 €
P- 7	ED111B51	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**18,31 €**
	BD13159B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 63 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,12 €
	BDW3B500		Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,95 €
	BDY3B500		Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/02/19 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,21 €
P- 8	ED111B61	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**21,37 €**
	BD13B690		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,64 €
	BDW3B600		Accessori genèric per a tub de PVC, D 90 mm	2,98 €
	BDY3B600		Element de muntatge per a tub de PVC, D 90 mm	0,04 €
			Altres conceptes	14,71 €
P- 9	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**24,35 €**
	BD13B790		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,04 €
	BDW3B700		Accessori genèric per a tub de PVC, D 110 mm	5,84 €
	BDY3B700		Element de muntatge per a tub de PVC, D 110 mm	0,08 €
			Altres conceptes	13,39 €
P- 10	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**23,74 €**
	BD13187B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	6,13 €
	BD1Z2000		Brida per a tub de PVC	1,53 €
	BDW3B800		Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,50 €
	BDY3B800		Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11 €
			Altres conceptes	13,47 €
P- 11	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**29,50 €**
	BD13197B		Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	7,90 €
	BD1Z2000		Brida per a tub de PVC	1,53 €
	BDW3B900		Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,50 €
	BDY3B900		Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,25 €
			Altres conceptes	14,32 €
P- 12	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**112,77 €**
	BD351630		Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	86,97 €
			Altres conceptes	25,80 €
P- 13	ED354565	u	ricó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	**184,74 €**
	B0111000		Aigua	
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,41 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,06 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	12,00 €
	BD3Z2776		Tapa prefabricada de hormigón armado de 60x60x6 cm	25,15 €
			Altres conceptes	142,12 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	ED5A1700	m	Drenatge amb tub circular ranurat de paret simple de PVC de diàmetre 200 mm	**31,48 €**
	BD5A2F00		Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 200 mm de diàmetre	6,77 €
			Altres conceptes	24,71 €
P- 15	ED5A5H00	u	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	**12,68 €**
	BD5B1M00		Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	4,63 €
			Altres conceptes	8,05 €
P- 16	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**40,55 €**
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,85 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,27 €
	BD7FT350		Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	6,96 €
	BDW38900		Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,93 €
	BDY3B900		Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,25 €
			Altres conceptes	18,29 €
P- 17	ED7FT450	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**49,80 €**
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,12 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,63 €
	BD7FPAB0		Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 200 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	10,95 €
	BDW3BA00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	10,10 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44 €
			Altres conceptes	18,56 €
P- 18	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**64,44 €**
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,24 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,05 €
	BD7FT550		Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	16,99 €
	BDW3BB00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	17,38 €
	BDY3BB00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,79 €
			Altres conceptes	18,99 €
P- 19	ED7FT650	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**112,40 €**
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,52 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,71 €
	BD7FT650		Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	26,84 €
	BDW3BC00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	43,64 €
	BDY3BC00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,98 €
			Altres conceptes	28,71 €
P- 20	ED7FT750	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**166,25 €**
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,90 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8,56 €
	BD7FT750		Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	40,93 €
	BDW3BD00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	66,38 €
	BDY3BD00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	3,02 €
			Altres conceptes	43,46 €
P- 21	EE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.	**27,05 €**
	BE41GG00		Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.	3,36 €
			Altres conceptes	23,69 €
P- 22	EE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment	**113,59 €**
	BE41GGCA		Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment	33,94 €
	BEW49002		Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,65 €
			Altres conceptes	72,00 €
P- 23	EE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre	**118,54 €**
	BE41GGCB		Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre	37,85 €
	BEW4A001		Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,55 €
			Altres conceptes	72,14 €
P- 24	EE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	**124,79 €**
	BE41GGCC		Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	43,22 €
	BEW4B000		Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,25 €
			Altres conceptes	72,32 €
P- 25	EE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment	**141,82 €**
	BE41GGCD		Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment	58,37 €
	BEW4C000		Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	10,63 €
			Altres conceptes	72,82 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	EE41GGCE	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre, muntada superficialment	**148,87 €**
	BE41GGCE		conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre	64,39 €
	BEW4D000		Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	11,45 €
			Altres conceptes	73,03 €
P- 27	EE442BS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**8,47 €**
	BE442BS0		Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,57 €
			Altres conceptes	4,90 €
P- 28	EE51LQ1AHI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	**33,79 €**
	BE51LQ10HI8P		Panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit por alumini (alumini visto + malla de fibra de vidre + kraft + vel de vidre) por el exterior i pel interior amb un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat térmica <= 0,032 W/(mK) a 10ºC, ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	15,54 €
	BEW5B000		Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,35 €
	BEY5B000		Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,27 €
			Altres conceptes	15,63 €
P- 29	EE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**407,91 €**
	BE911241		Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	370,83 €
			Altres conceptes	37,08 €
P- 30	EE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**451,12 €**
	BE911242		Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	412,78 €
			Altres conceptes	38,34 €
P- 31	EE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**482,59 €**
	BE911243		Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	443,33 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	39,26 €
P- 32	EE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**530,35 €**
	BE911244		Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	489,70 €
			Altres conceptes	40,65 €
P- 33	EE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**640,15 €**
	BE911245		Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	596,30 €
			Altres conceptes	43,85 €
P- 34	EE9Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	**139,26 €**
	BE09Z1M11		Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	115,04 €
			Altres conceptes	24,22 €
P- 35	EE9Z1M12	u	Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	**154,06 €**
	BE9Z1M12		Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	129,41 €
			Altres conceptes	24,65 €
P- 36	EE9Z1M13	u	Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	**173,10 €**
	BE9Z1M13		Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	147,90 €
			Altres conceptes	25,20 €
P- 37	EEG00A01	u	Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant. Ma d'obra, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa.	**75.874,20 €**
	BEG00A01		Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa.	66.795,77 €
			Altres conceptes	9.078,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	EEG00A02	u	120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. Ma d'obra instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.	**77.000,37 €**
	BEG00A02		120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.	69.949,69 €
			Altres conceptes	7.050,68 €
P- 39	EEJ1202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 15 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.480 W Potencia calorífica: 4.740 W Potencia frigorífica sensible: 3.090 W Consumo eléctrico: 101 W Intensidad de arranque: 0,45 A Caudal de aire (A/M/B): 870/730/550 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 796 l/h Pérdida de carga: 26 kPa Presión sonora (A/M/B): 46 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.070x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**748,01 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ12202		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	565,95 €
			Altres conceptes	182,06 €
P- 40	EEJ1203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**818,75 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ12203		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. Altres conceptes	565,95 € 252,80 €
P- 41	EEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**962,59 €**

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1204		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. Altres conceptes	705,60 € 256,99 €
P- 42	EEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**1.140,19 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1205		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. Altres conceptes	786,45 € 353,74 €
P- 43	EEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**1.472,54 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1206		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. Altres conceptes	1.109,12 € 363,42 €
P- 44	EEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte.	**2.620,68 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1207		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte. Altres conceptes	2.132,24 € 488,44 €
P- 45	EEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte.	**3.227,96 €**

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1208		Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte. Altres conceptes	2.630,25 € 597,71 €
P- 46	EEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte.	**935,65 €**
	BEJ1209		Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte. Altres conceptes	679,45 € 256,20 €
P- 47	EEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.	**990,42 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ1210		Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.	618,14 €
			Altres conceptes	372,28 €
P- 48	EEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**632,82 €**

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJ12201		Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	454,12 €
			Altres conceptes	178,70 €
P- 49	EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	**30,74 €**
	BEK11A3D		xeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	15,89 €
			Altres conceptes	14,85 €
P- 50	EEK14N48	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta , amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	**108,79 €**
	BEK14N48		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i per a fixar al bastiment	89,35 €
			Altres conceptes	19,44 €
P- 51	EEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	**91,32 €**
	BEM32211		Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	60,50 €
			Altres conceptes	30,82 €
P- 52	EEMH2P20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada	**3.381,93 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEMH2P20		Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	2.940,00 €
			Altres conceptes	441,93 €
P- 53	EEMH4M60	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic, col·locada	**3.605,80 €**
	BEMH4M60		Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	3.157,35 €
			Altres conceptes	448,45 €
P- 54	EEMH6K20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada	**3.663,12 €**
	BEMH6K20		Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	3.213,00 €
			Altres conceptes	450,12 €
P- 55	EEMJ21CB	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de 90 cm de diàmetre, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	**371,61 €**
	BEMJ21C0		Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 90 cm	213,55 €
	BEW51000		Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	29,90 €
			Altres conceptes	128,16 €
P- 56	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	**65,24 €**
	BEP31130		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	49,60 €
			Altres conceptes	15,64 €
P- 57	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat	**15,88 €**
	BEU11113		Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	6,30 €
			Altres conceptes	9,58 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 58	EEV22512	u	Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual).	**59,65 €**
	BEV22512		Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual).	50,34 €
			Altres conceptes	9,31 €
P- 59	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	**124,85 €**
	BEV2C002		SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI.	24,55 €
	BEVC3000		P.P. DE CABLEJAT	68,25 €
			Altres conceptes	32,05 €
P- 60	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	**136,93 €**
	BEV2C003		SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI.	22,08 €
	BEVC3000		P.P. DE CABLEJAT	68,25 €
			Altres conceptes	46,60 €
P- 61	EEV2C004	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	**116,23 €**
	BEV2C004		SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI.	16,18 €
	BEVC3000		P.P. DE CABLEJAT	68,25 €
			Altres conceptes	31,80 €
P- 62	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**13,03 €**
	B0A71A00		Abraçadora metàl.lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,14 €
	BF115200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	4,96 €
	BFW11520		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, per a soldar	0,14 €
	BFY11520		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, soldat	0,08 €
			Altres conceptes	7,71 €
P- 63	EF116221	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**18,64 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A71E00		Abraçadora metàl.lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,15 €
	BF11M600		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,75 €
	BFW11620		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, per a soldar	0,17 €
	BFY11620		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´, soldat	0,12 €
			Altres conceptes	12,45 €
P- 64	EF117221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**20,15 €**
	B0A71G00		Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,17 €
	BF117200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35	7,04 €
	BFW11720		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, per a soldar	0,29 €
	BFY11720		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, soldat	0,15 €
			Altres conceptes	12,50 €
P- 65	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**30,40 €**
	B0A71H00		Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,19 €
	BF118200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35	8,06 €
	BFW11810		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	2,28 €
	BFY11810		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, roscat	0,65 €
			Altres conceptes	19,22 €
P- 66	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**24,40 €**
	B0A71H00		Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,19 €
	BF118200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35	8,06 €
	BFW11820		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a soldar	0,38 €
	BFY11820		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, soldat	0,18 €
			Altres conceptes	15,59 €
P- 67	EF119211	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**34,53 €**
	B0A71K00		Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,32 €
	BF119200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	11,22 €
	BFW11910		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a roscar	1,82 €
	BFY11910		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, roscat	0,46 €
			Altres conceptes	20,71 €
P- 68	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**33,36 €**
	B0A71K00		Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,32 €
	BF119200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	11,22 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW11920		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a soldar	0,60 €
	BFY11920		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, soldat	0,25 €
			Altres conceptes	20,97 €
P- 69	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	**77,45 €**
	B0A71N00		Abraçadora metàl.lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,56 €
	BF11D200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	29,34 €
	BFW11D20		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, per a soldar	3,68 €
	BFY11D20		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, soldat	12,28 €
			Altres conceptes	31,59 €
P- 70	EF11M421	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**11,45 €**
	B0A71900		Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,15 €
	BF11M400		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,38 €
	BFW11420		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, per a soldar	0,10 €
	BFY11420		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, soldat	0,08 €
			Altres conceptes	6,74 €
P- 71	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	**9,46 €**
	BF534300		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,49 €
	BFW524B0		Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,26 €
	BFY5A400		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,15 €
			Altres conceptes	6,56 €
P- 72	EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	**10,63 €**
	BF536300		Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,86 €
	BFW536B0		Accessori per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,31 €
	BFY536B0		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,17 €
			Altres conceptes	7,29 €
P- 73	EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	**12,26 €**
	BF538300		Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	3,43 €
	BFW538B0		Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,37 €
	BFY538B0		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,19 €
			Altres conceptes	8,27 €
P- 74	EF5391B7	m	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	**18,19 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF540300		Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	8,05 €
	BFW540B0		Accessori per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,19 €
	BFY540B0		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,26 €
			Altres conceptes	9,69 €
P- 75	EF5393B7	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	**13,32 €**
	BF539300		Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	4,30 €
	BFW539B0		Accessori per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,15 €
	BFY539B0		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,23 €
			Altres conceptes	8,64 €
P- 76	EFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m	**4,78 €**
	BFB44315C0E8		Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m	1,18 €
	BFWB5300		Junta de dilatación autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso, y estructura rígida tipo ´´sandwich´´ autoportante.	0,24 €
	BFWB5301		Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 300 µm, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue	0,21 €
	BFWB5302		Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l	0,06 €
	BFWB5304		Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho	0,28 €
	BFWB5305		Grapa para fijación de tubo a panel liso; para paneles de 20 mm ó más de espesor	0,15 €
			Altres conceptes	2,66 €
P- 77	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	**35,13 €**
	BFM25830		Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	20,36 €
			Altres conceptes	14,77 €
P- 78	EFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**84,07 €**
	BFM28D30		Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	43,13 €
			Altres conceptes	40,94 €
P- 79	EFQ3289L	A	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,10 €**
	BFQ3249A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,13 €
	BFYQ3040		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,84 €
P- 80	EFQ33C7L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,21 €**
	BFQ33C7A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,56 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22 €
			Altres conceptes	4,43 €
P- 81	EFQ33C9L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**9,28 €**
	BFQ33C9A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,13 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22 €
			Altres conceptes	4,93 €
P- 82	EFQ33CBL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,04 €**
	BFQ33CBA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,49 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22 €
			Altres conceptes	5,33 €
P- 83	EFQ33ECL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**14,37 €**
	BFQ33ECA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,56 €
	BFYQ3090		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27 €
			Altres conceptes	5,54 €
P- 84	EFQ33EEL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**16,92 €**
	BFQ33EEA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,58 €
	BFYQ3090		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27 €
			Altres conceptes	6,07 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	EFQ33GGL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**26,07 €**
	BFQ33GGA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,92 €
	BFYQ30A0		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35 €
			Altres conceptes	6,80 €
P- 86	EFQ33GML	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**31,47 €**
	BFQ33GMA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,22 €
	BFYQ30A0		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35 €
			Altres conceptes	7,90 €
P- 87	EFQ37442	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes , per a tub de 12mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**6,09 €**
	BFQ37440		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 12mm, de 19 mm de gruix	1,82 €
	BFYQ3744		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2´´, de 19 mm de gruix	0,13 €
			Altres conceptes	4,14 €
P- 88	EFQ37642	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, densitat per a canonades calentes, per a tub de 22mm de diàmetre, de 19 de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**7,32 €**
	BFQ37640		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	2,79 €
	BFYQ3764		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	0,13 €
			Altres conceptes	4,40 €
P- 89	EFQ38552	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de 18mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**7,08 €**
	BFQ38550		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	2,55 €
	BFYQ3855		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	0,13 €
			Altres conceptes	4,40 €
P- 90	EFQ3U002	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**5,19 €**
	BFQ3U100		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	0,86 €
	BFYQU100		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 9 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior	0,05 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,28 €
P- 91	EFQ3U202	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**5,05 €**
	BFQ3U200		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	0,72 €
	BFYQU200		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 15mm, de 9 mm de gruix	0,05 €
			Altres conceptes	4,28 €
P- 92	EFQ3U302	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix , amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**5,05 €**
	BFQ3U300		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	0,72 €
	BFYQU300		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix	0,05 €
			Altres conceptes	4,28 €
P- 93	EG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**195,45 €**
	BG116780		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	131,28 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
			Altres conceptes	52,17 €
P- 94	EG116H62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**318,58 €**
	BG116H80		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	239,20 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00 €
			Altres conceptes	67,38 €
P- 95	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	**8,11 €**
	BG151212		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,58 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32 €
			Altres conceptes	7,21 €
P- 96	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	**12,15 €**
	BG151512		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,91 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32 €
			Altres conceptes	10,92 €
P- 97	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	**19,78 €**
	BG151D12		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	3,38 €
	BGW15000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,08 €
P- 98	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	**270,36 €**
	BG1B0660		Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta	242,19 €
	BGW1B000		Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,96 €
			Altres conceptes	23,21 €
P- 99	EG1B0762	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	**379,98 €**
	BG1B0760		Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta	346,29 €
	BGW1B000		Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,96 €
			Altres conceptes	28,73 €
P- 100	EG1PU1A3	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 35 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	**351,73 €**
	BG1PU1A3		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	283,39 €
			Altres conceptes	68,34 €
P- 101	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 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, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	**709,58 €**
	BG1PUA40		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), 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, sense protecció diferencial	595,96 €
			Altres conceptes	113,62 €
P- 102	EG222511	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	**0,99 €**
	BG222510		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	0,14 €
			Altres conceptes	0,85 €
P- 103	EG222711	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 encastat	**1,04 €**
	BG222710		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	0,19 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,85 €
P- 104	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,39 €**
	BG22H510		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,54 €
			Altres conceptes	0,85 €
P- 105	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,59 €**
	BG22H710		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,73 €
			Altres conceptes	0,86 €
P- 106	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,83 €**
	BG22H810		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,97 €
			Altres conceptes	0,86 €
P- 107	EG22H915	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**2,33 €**
	BG22H910		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,45 €
			Altres conceptes	0,88 €
P- 108	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**3,99 €**
	BG22HB10		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,06 €
			Altres conceptes	0,93 €
P- 109	EG2C1302	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm i muntada superficialment	**13,88 €**
	BG2C1300		Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm	8,85 €
	BGW2C000		Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	2,45 €
			Altres conceptes	2,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 110	EG2C130X	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm i muntada superficialment	**12,23 €**
	BG2C130X		Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm	7,24 €
	BGW2C000		Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	2,45 €
			Altres conceptes	2,54 €
P- 111	EG2D950A	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**43,13 €**
	BG2D9500		Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	12,56 €
	BG2ZAAF0		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,90 €
	BGW2D000		Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	4,15 €
	BGY2ABF2		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,99 €
			Altres conceptes	8,53 €
P- 112	EG2DB3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	**76,80 €**
	BG2B3D0		Tabique separador para OKA2 Acero galvanizado en banda	6,20 €
	BG2B3D1		Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	58,91 €
	BG2B3D2		pp accesoris muntatge, angles de connex. a terra, tapa de final de canal, derivacións en T	3,28 €
			Altres conceptes	8,41 €
P- 113	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub	**1,75 €**
	BG311400		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x4 mm2	1,01 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 114	EG311C06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, col.locat en tub	**11,00 €**
	BG311C00		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x50 mm2	7,71 €
			Altres conceptes	3,29 €
P- 115	EG311F06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub	**15,85 €**
	BG311F00		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x70 mm2	11,27 €
			Altres conceptes	4,58 €
P- 116	EG311G06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x150 mm2, col.locat en tub	**27,81 €**
	BG311G00		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x150 mm2	21,74 €
			Altres conceptes	6,07 €
P- 117	EG31E206	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	**1,43 €**
	BG31E200		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	0,70 €
			Altres conceptes	0,73 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 118	EG31E306	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	**1,55 €**
	BG31E300		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,81 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 119	EG31E506	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub	**3,24 €**
	BG31E500		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2	1,31 €
			Altres conceptes	1,93 €
P- 120	EG31E606	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub	**3,99 €**
	BG31E600		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2	2,03 €
			Altres conceptes	1,96 €
P- 121	EG31E706	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub	**5,38 €**
	BG31E700		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2	2,93 €
			Altres conceptes	2,45 €
P- 122	EG31E806	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub	**6,89 €**
	BG31E800		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2	4,40 €
			Altres conceptes	2,49 €
P- 123	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**13,88 €**
	BG380A00		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,89 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15 €
			Altres conceptes	11,84 €
P- 124	EG400000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.	**3.169,69 €**
	EG40000		Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.	2.940,00 €
			Altres conceptes	229,69 €
P- 125	EG400001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	**2.342,34 €**
	EG40001		Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	2.136,75 €
			Altres conceptes	205,59 €
P- 126	EG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**97,03 €**
	BG4114JG		Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	83,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	12,88 €
P- 127	EG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**100,60 €**
	BG414GDD		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	87,35 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	12,83 €
P- 128	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**37,10 €**
	BG415A9B		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,30 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	10,38 €
P- 129	EG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**33,16 €**
	BG415D59		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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,47 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	10,27 €
P- 130	EG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**59,31 €**
	BG415D5H		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	48,00 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	10,89 €
P- 131	EG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**96,42 €**
	BG415F9B		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	83,29 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	12,71 €
P- 132	EG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**98,89 €**

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG415FCC		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	85,69 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	12,78 €
P- 133	EG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**67,49 €**
	BG415FCH		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,69 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	11,38 €
P- 134	EG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**133,72 €**
	BG415FCJ		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	117,54 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	15,76 €
P- 135	EG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**102,80 €**
	BG415GKF		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	89,34 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	13,04 €
P- 136	EG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	**631,52 €**
	BG41HCNP		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	593,40 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	37,70 €
P- 137	EG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	**663,94 €**
	BG41JBNQ		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	620,12 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42 €
			Altres conceptes	43,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 138	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	**88,54 €**
	BG42429H		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	72,72 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38 €
			Altres conceptes	15,44 €
P- 139	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	**158,34 €**
	BG4242JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	136,79 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38 €
			Altres conceptes	21,17 €
P- 140	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe 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	**174,81 €**
	BG4243JK		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	152,53 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38 €
			Altres conceptes	21,90 €
P- 141	EG48B44CJ1V4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. Article: ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON	**229,38 €**
	BG48B44CJ1VA		Protector de sobretensions permanents 3+N, de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON	213,15 €
	BGW48000		Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,39 €
			Altres conceptes	15,84 €
P- 142	EG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent, instal.lat	**47,99 €**
	BG4RU005		Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent	37,43 €
			Altres conceptes	10,56 €
P- 143	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	**2,07 €**
	BG611020		Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,09 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,98 €
P- 144	EG61DEC6KI5R	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON , muntat encastat o sup	**78,41 €**
	BG61DEC6KI5R		Caja Simon 500 CIMA de pared de empotrar de 3 módulos, acabado acero inoxidable, ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON o sup	67,33 €
			Altres conceptes	11,08 €
P- 145	EG6211E3	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	**15,79 €**
	BG6211E3		Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,72 €
			Altres conceptes	7,07 €
P- 146	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	**23,80 €**
	BG621J93		Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	16,50 €
			Altres conceptes	7,30 €
P- 147	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	**11,23 €**
	BG631153		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,29 €
			Altres conceptes	6,94 €
P- 148	EG63D15R	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	**11,49 €**
	BG63D15R		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	3,08 €
	BGW63000		Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 149	EG642022	u	Polsador de 10 A, de preu alt, muntat superficialment	**13,07 €**
	BG642022		Polsador de 10 A, preu alt, per a muntar superficialment	4,70 €
	BGW64000		Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,42 €
			Altres conceptes	7,95 €
P- 150	EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col.locat	**3,56 €**
	BG671112		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	2,36 €
			Altres conceptes	1,20 €
P- 151	EG7A1121	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat	**81,16 €**
	BG7A1121		Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, per a encastar	70,94 €
			Altres conceptes	10,22 €
P- 152	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	**27,37 €**
	BGD14410		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	10,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12 €
			Altres conceptes	12,98 €
P- 153	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	**23,18 €**
	BGDZU001		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	11,05 €
			Altres conceptes	12,13 €
P- 154	EH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP	**178,30 €**
	BH010111		Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	2,50 €
	BH215101		APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR.	154,58 €
			Altres conceptes	21,22 €
P- 155	EH215111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP	**81,60 €**
	BH010111		Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	2,50 €
	BH2151111		LUM. LAMPTUB80 2X36W/E	48,55 €
	BH2151112		DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 36W 1178MM	12,14 €
			Altres conceptes	18,41 €
P- 156	EH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP	**258,83 €**
	BH215121		FIL PLUS LED 28W WW GR.	235,26 €
			Altres conceptes	23,57 €
P- 157	EH215131	u	Lluminaria FILMED de LAMP	**35.887,18 €**
	BH010111		Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	785,00 €
	BH215131		FILMED FINAL 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	348,44 €
	BH215132		FILMED INTER 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	1.219,54 €
	BH215133		FILMED EMP.INTERM. TRESB. 2X35/49W GR	22.601,80 €
	BH215134		FILMED INDIV. EMPOTR. 2X28/54W OPAL GR.	794,70 €
	BH215135		FILMED EMPOTR. INTERM. TRESB. 2X28/54W G	2.686,14 €
	BH215136		FILMED INTER 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	2.523,20 €
	BH215137		FILMED FINAL 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	1.593,60 €
			Altres conceptes	3.334,76 €
P- 158	EH215141	u	Luminaria FIL PLUS de LAMP	**13.985,86 €**
	BH010111		Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	267,50 €
	BH215141		FIL PLUS FINAL TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	1.525,12 €
	BH215142		FIL PLUS INTER.TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	8.674,12 €
	BH215143		FIL PLUS INDIVIDUAL 1X35/49/80W OPAL GR	434,12 €
	BH215144		FIL PLUS EMP.FINAL TRES.1X35/49/80W OP.G	606,18 €
	BH215145		FIL PLUS EMP.INTER.TRES 1X35/49/80W OP G	606,18 €
			Altres conceptes	1.872,64 €
P- 159	EH215950	u	PERFIL FILMED DE LAMP	**11.377,67 €**
	BH215951		ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR.	138,15 €
	BH215952		ACC. PFL. TAPA FILMED (X/MTS) GR.	37,47 €
	BH215953		ACC. PERFIL FILMED (X/MTS) GR Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 363MM Observaciones 3: SUPERFICIE	572,01 €
	BH215954		ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 465MM Observaciones 3: EMPOTRAR	3.250,74 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH215955		ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 382,50MM Observaciones 3: EMPOTRAR	2.359,80 €
	BH215956		CONJ. 2 UNIONES BARRAS DUELAMP / FILMED	703,10 €
	BH215957		SUSP. CABLE REGULABLE RAPIDA 4000mm NQ	1.311,04 €
	BH215958		TAPA FINAL FILMED EMPOTRADO GRIS	645,00 €
	BH215959		TAPA FINAL FILMED GRIS	60,00 €
			Altres conceptes	2.300,36 €
P- 160	EH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP	**213,32 €**
	BH215961		LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12	72,83 €
	BH215962		ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	28,56 €
	BH215963		ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	22,49 €
	BHUB2101		Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	67,20 €
			Altres conceptes	22,24 €
P- 161	EH215971	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP	**135,65 €**
	BH215962		ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	28,56 €
	BH215963		ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	22,49 €
	BHUB2100		Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	64,62 €
			Altres conceptes	19,98 €
P- 162	EH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP	**188,96 €**
	BH010111		Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	2,50 €
	BH215981		STEP AIR T5 1X28/54W IP65	164,93 €
			Altres conceptes	21,53 €
P- 163	EH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP	**108,44 €**
	BH215991		DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL.	89,25 €
			Altres conceptes	19,19 €
P- 164	EH612224	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	**62,24 €**
	BH612220		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada d'incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	53,06 €
	BHW61000		Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50 €
			Altres conceptes	8,68 €
P- 165	EH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa	**73,98 €**
	BH61E834		Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa	62,17 €
	BHW61000		Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50 €
			Altres conceptes	11,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	EH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa	**81,57 €**
	BH61E854		Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa	69,53 €
	BHW61000		Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50 €
			Altres conceptes	11,54 €
P- 167	EH6DL213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, col.locat encastat en paraments verticals	**15,53 €**
	BH6DL213		Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, per a encastar en paraments verticals	7,61 €
	BHW61000		Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50 €
			Altres conceptes	7,42 €
P- 168	EJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...	**20,12 €**
	BJ239140		Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...	10,54 €
			Altres conceptes	9,58 €
P- 169	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	**8,73 €**
	BJ3817D7		Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	2,40 €
			Altres conceptes	6,33 €
P- 170	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	**12,66 €**
	BJ38B7DG		Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	6,21 €
			Altres conceptes	6,45 €
P- 171	EJA24321	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	**242,77 €**
	BJA24320		Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	198,88 €
			Altres conceptes	43,89 €
P- 172	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal	**72,54 €**
	BJM12403		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, per a connectar a la bateria o al ramal	64,35 €
			Altres conceptes	8,19 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 173	EJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastat en mur	**166,27 €**
	BJMAU010		Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, per a encastar	138,17 €
			Altres conceptes	28,10 €
P- 174	EM111015	u	Detector de fums iònic, muntat superficialment	**38,45 €**
	BM111010		Detector de fums iònic	25,81 €
	BMY11000		Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35 €
			Altres conceptes	12,29 €
P- 175	EM121836	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	**519,69 €**
	BM121830		Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	421,42 €
	BMY12000		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,65 €
			Altres conceptes	97,62 €
P- 176	EM131067	u	Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior	**39,24 €**
	BM131060		Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic	26,35 €
	BMY13000		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58 €
			Altres conceptes	12,31 €
P- 177	EM141001	u	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, encastat	**18,82 €**
	BM141001		Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, per a encastar	6,81 €
	BMY14000		Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29 €
			Altres conceptes	11,72 €
P- 178	EM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl	**1.041,58 €**
	BM151001		Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl	919,60 €
			Altres conceptes	121,98 €
P- 179	EM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	**394,33 €**
	BM231340		Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	265,96 €
	BMY23000		Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60 €
			Altres conceptes	127,77 €
P- 180	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**50,09 €**
	BM312611		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
			Altres conceptes	10,76 €
P- 181	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**171,90 €**
	BM313511		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	115,43 €
	BM3A1000		Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,55 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
			Altres conceptes	23,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 182	EM31352	u	Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Generalitat de Catalunya.	**590,31 €**
			Sense descomposició	590,31 €
P- 183	EMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret	**100,18 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30 €
	BMD11NL6		Detector d'infraroigs passiu, amb <=1 m de cobertura lateral màxima, i <=20 m d'abast longitudinal màxim, per a muntar superficialment a la paret	85,51 €
			Altres conceptes	14,37 €
P- 184	EMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, muntat superficialment	**27,30 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60 €
	BMD21102		Contacte magnètic de potència alta, per a muntar superficialment	14,28 €
			Altres conceptes	12,42 €
P- 185	EMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior	**273,84 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60 €
	BMD311A8		Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, per a muntar a l'exterior	172,25 €
			Altres conceptes	100,99 €
P- 186	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	**101,37 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60 €
	BMD43200		Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	86,20 €
			Altres conceptes	14,57 €
P- 187	EMD52D37	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics, amb un missatge pregravat i un missatge programable, amb alimentació i bateria de reserva, muntat superficialment	**312,79 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60 €
	BMD52D30		Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics , amb missatge pregravat i un missatge programable,amb alimentació i bateria de reserva	247,28 €
			Altres conceptes	64,91 €
P- 188	EMD62403	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col.locat en tub	**6,43 €**
	BMD62400		Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,20 €
			Altres conceptes	6,23 €
P- 189	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**11,24 €**
	BN314727		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	3,35 €
			Altres conceptes	7,89 €
P- 190	EN315727	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**12,69 €**
	BN315727		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt	4,65 €
			Altres conceptes	8,04 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**24,02 €**
	BN317720		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,70 €
			Altres conceptes	12,32 €
P- 192	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**29,51 €**
	BN318727		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	17,20 €
			Altres conceptes	12,31 €
P- 193	EN31D727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**162,52 €**
	BN31D727		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	125,23 €
			Altres conceptes	37,29 €
P- 194	EN341367	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	**13,23 €**
	BN341360		Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN	4,47 €
			Altres conceptes	8,76 €
P- 195	EN341377	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	**13,89 €**
	BN341370		Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	5,24 €
			Altres conceptes	8,65 €
P- 196	EN341387	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	**18,67 €**
	BN341380		Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN	7,90 €
			Altres conceptes	10,77 €
P- 197	EN341397	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment	**21,32 €**
	BN341390		Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN	10,47 €
			Altres conceptes	10,85 €
P- 198	EN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º	**96,26 €**
	BN712443		Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º	82,92 €
			Altres conceptes	13,34 €
P- 199	EN712540	u	Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´	**67,55 €**
	BN712540		Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´	55,04 €
			Altres conceptes	12,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 200	EN712541	u	Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje	**49,46 €**
	BN712541		Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje	37,48 €
			Altres conceptes	11,98 €
P- 201	EN715456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	**329,82 €**
	BN715456		Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	309,67 €
			Altres conceptes	20,15 €
P- 202	EN717456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	**345,08 €**
	BN717456		Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	322,20 €
			Altres conceptes	22,88 €
P- 203	EN718456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	**361,50 €**
	BN718456		Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	334,69 €
			Altres conceptes	26,81 €
P- 204	EN7222F33	u	Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional	**271,34 €**
	BN7222F33		Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional	136,15 €
			Altres conceptes	135,19 €
P- 205	ENE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre.	**111,86 €**
	BN29300		Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	83,86 €
			Altres conceptes	28,00 €
P- 206	ENE2D307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	**267,01 €**
	BNE2D300		Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	193,71 €
			Altres conceptes	73,30 €
P- 207	ENH29527	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment	**1.013,95 €**
	BNH29520		Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment	868,14 €
			Altres conceptes	145,81 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 208	ENH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment	**1.648,33 €**
	BNH29627		Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment	1.439,94 €
			Altres conceptes	208,39 €
P- 209	ENH2B727	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment	**1.198,17 €**
	BNH2B720		Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment	1.023,75 €
			Altres conceptes	174,42 €
P- 210	ENN26327	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment	**1.363,16 €**
	BNN26320		Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sólids de 45 mm, com a màxim	1.140,30 €
			Altres conceptes	222,86 €
P- 211	EPL001	u	Pararrayos Nimbus CPT-1 con sistema de cebado electrónico. Fabricado con Materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora.	**3.410,11 €**
	PCIR77901100		Pararrayos tipo ´´PDC´´ con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 27µs y radio de protección de 47 m para un nivel de protección I, según CTE Seguridad de utilización DB SU 8, modelo Nimbus CPT-1, fabricado en acero inoxidable AISI 316 (doble capa). Certificado del tiempo de avance de cebado expedido en el Laboratorio LCOE de Madrid, según UNE 21186. Certificado de ensayo según UNE-EN 50164-I en impulsos de 100kA, onda tipo rayo 10/350. Modelo y marca Cirprotec ref. 77901100	922,75 €
	PCIR77903110		Mástil de hierro galvanizado, 6m de longitud (2 tramos de 3m). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77903110	224,70 €
	PCIR77904300		Juego de anclaje placa tornillo metálicos 15 cm (2 piezas). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77904300	96,92 €
	PCIR77908100		Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm^2. (Cálculo de m de cable = 6m mástil + altura (h) del edificio hasta el recorrido de la puesta a tierra). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77908100.	340,20 €
	PCIR77909100		Soporte de bronce para conductor redondo de 8-10mm con tornillos M6, DIN 84, V2A, roseta, tornillo y taco de 8mm. (3 soportes por m de cable empotrado en pared). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77909100	142,32 €
	PCIR77912000		Manguito de unión de cable hasta 70 mm^2. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77912000	21,65 €
	PCIR77920102		Contador mecánico de impactos de rayo. Según Norma UNE 21186. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920102	278,25 €
	PCIR77920200		Tubo protección de bajante de acero galvanizado, de 3m de longitud. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920200	58,80 €
	PCIR77920500		Via de chispas para realizar uniones equipotenciales, encapsulado de materia plástica. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920500	103,96 €
	PCIR77930110		Arqueta de polipropileno para toma de tierra de 300x300mm, con tapa de registro. Regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77930110	218,50 €
	PCIR77934200		Grapa abarcón latón conexión jabalina. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77934200	31,50 €
	PCIR77938501		Lowpatt líquido (25 Kg). Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77938501	138,60 €
			Altres conceptes	831,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	EP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	**389,55 €**
	BP31U010		Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 dB 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	366,75 €
			Altres conceptes	22,80 €
P- 213	EP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col.locat	**920,81 €**
	BP32U010		Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada	614,95 €
			Altres conceptes	305,86 €
P- 214	EP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micròfon omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong, capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós, instal.lat	**178,05 €**
	BP331001		Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micro omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong,capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós	163,56 €
			Altres conceptes	14,49 €
P- 215	EP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	**92,44 €**
	BP33U110		Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	75,79 €
			Altres conceptes	16,65 €
P- 216	EP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus, col.locada amb fixacions mecàniques al parament	**129,23 €**
	BP35U210		Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus	107,14 €
			Altres conceptes	22,09 €
P- 217	EP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, fixació per molles i per a encastar en fals sostre	**38,53 €**
	BP35UAC2		Altaveu circular de sostre, bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica de color blanc, amb fixació per molles i per a encastar en fals sostre	25,79 €
			Altres conceptes	12,74 €
P- 218	EP3AU001	u	Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos	**46,05 €**
	BP3AU001		Atenuador acustic 10w	33,26 €
			Altres conceptes	12,79 €
P- 219	EP3AU003	u	Transformador linea 100V	**24,99 €**
	BP350000		Transformador 100V	12,81 €
			Altres conceptes	12,18 €
P- 220	EP412023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col.locat en tub	**7,07 €**
	BP412020		Cable per a transmissio de video, d'atenuació baixa	0,82 €
			Altres conceptes	6,25 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	EP434620	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 amb pantalla, col.locat	**1,41 €**
	BP434620		Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6, amb pantalla	0,67 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 222	EP43L712	U	Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 6, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems, col.locat	**5,57 €**
	BP43L612		Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 5E, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems	4,03 €
			Altres conceptes	1,54 €
P- 223	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col.locat en tub	**0,96 €**
	BP49U010		Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	0,23 €
			Altres conceptes	0,73 €
P- 224	EP731471	u	Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat	**10,68 €**
	BP731471		Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla	4,21 €
			Altres conceptes	6,47 €
P- 225	EP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, equipat amb bateria d'endolls, col.locada superficialment col.locada	**200,54 €**
	BP741663		Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	128,11 €
	BP7ZRE50		Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19´´	43,33 €
			Altres conceptes	29,10 €
P- 226	EP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x800x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col.locat superficialment	**937,36 €**
	BP742B88		Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x600x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats acequipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada	801,02 €
	BP7ZRE50		Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19´´	43,33 €
	BP7ZVA00		Mòdul de 3 ventiladors per a armaris tipus rack 19´´, amb un cabal de 320 m3/h	19,89 €
			Altres conceptes	73,12 €
P- 227	EP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5, col.locat	**149,49 €**
	BP7Z1510		Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5	95,10 €
			Altres conceptes	54,39 €
P- 228	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	**14,06 €**
			Altres conceptes	14,06 €
P- 229	F222U320	m	EXCAVACIÓ DE RASA MECÀNICA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 X 30 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU EL TRANSPORT A ABOCADOR DE LES TERRES SOBRANTS I EL CANONS D'ABOCADOR	**3,28 €**
	B2RA1200		Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,04 €
			Altres conceptes	3,24 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 230	F228A60F	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	**11,49 €**
			Altres conceptes	11,49 €
P- 231	F2424237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**7,09 €**
			Altres conceptes	7,09 €
P- 232	FD5ZUJJ5	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT	**83,69 €**
	BD5ZJJJ1		BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM	64,00 €
	D0701641		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,70 €
			Altres conceptes	17,99 €
P- 233	FDK2X4F3	U	Pericó de dimensions interiors 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**83,88 €**
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,36 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,52 €
	B0DF8H0A		Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,25 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	2,80 €
			Altres conceptes	54,95 €
P- 234	FDK2XXF3	U	Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra.	**55,99 €**
	B0312500		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,18 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,95 €
	B0DF7G0A		Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,87 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	1,60 €
			Altres conceptes	45,39 €
P- 235	FDKZ3159	U	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**35,40 €**
	BDKZ3150		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96 €
	D070A8B1		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,09 €
			Altres conceptes	16,35 €
P- 236	FDKZ3179	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**65,08 €**
	BDKZ3170		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	40,36 €
	D070A8B1		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	3,13 €
			Altres conceptes	21,59 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 237	FFB2745U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS P.C.T.	**5,62 €**
	BFB2740U		TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,80 €
	BFWB2705		Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,79 €
	BFYB2705		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,08 €
			Altres conceptes	2,95 €
P- 238	FG22TP1K	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**5,35 €**
	BG22TP10		Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,73 €
			Altres conceptes	1,62 €
P- 239	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**7,50 €**
	BG22TQ10		Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,82 €
			Altres conceptes	1,68 €
P- 240	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	**5,09 €**
	BG22TX1K		Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	3,90 €
			Altres conceptes	1,19 €
P- 241	FG22TX5K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	**7,60 €**
	BG22TX5K		Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	5,78 €
			Altres conceptes	1,82 €
P- 242	FG31E41A	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	**3,76 €**
	BG314500		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	1,93 €
			Altres conceptes	1,83 €
P- 243	FG31U0G0	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 4 X 2,5 MM2	**1,55 €**
	BG314300		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x2,5 mm2	0,90 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,65 €
P- 244	FG31U16X	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500x500x2 MM DE INGESCO O SIMILAR. COL·LOCADA.	**211,94 €**
	BG31X047		PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500 X 500 X 2 MM DE INGESCO O SIMILAR.	182,87 €
			Altres conceptes	29,07 €
P- 245	FG31U17X	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. INSTAL·LADA I CONNECTADA.	**38,36 €**
	BG31X048		CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA.	14,34 €
			Altres conceptes	24,02 €
P- 246	FG38E355	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA	**3,12 €**
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15 €
			Altres conceptes	1,35 €
P- 247	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40x40x60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. COL·LOCAT.	**164,18 €**
	B060U200		FORMIGÓ H-150, DE CONSISTÈNCIA SECA, PLÀSTICA O TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	6,92 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	9,00 €
	BDDZU146		BASTIMENT I TAPA DE FOSA GRIS, PER A PERICÓ TR-146, DE 40X40 CM.	42,23 €
	D0701641		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	4,25 €
			Altres conceptes	101,78 €
P- 248	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s´inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	**2.669,99 €**
	BHGAU010		Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	2.281,91 €
	BHGWU001		Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	94,16 €
	D060Q021		Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	32,99 €
			Altres conceptes	260,93 €
P- 249	FHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP	**377,72 €**
	B064500C		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	13,93 €
	BHM31F5A		COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010	298,45 €
	BHWM3000		CONJUNTO PERNOS M18X500	22,49 €
			Altres conceptes	42,85 €
P- 250	FHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP	**394,15 €**
	BHN42140		ACC. COLUMNA PROA-MINIPROA-SHOT GRIS DE LAMP	42,84 €
	BHN42141		SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS	259,18 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHUB2100		Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	64,62 €
			Altres conceptes	27,51 €
P- 251	FHN42142	U	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.	**92,26 €**
	BHN42142		FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.	73,54 €
			Altres conceptes	18,72 €
P- 252	FHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	**54,02 €**
	BHN42143		FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	36,42 €
			Altres conceptes	17,60 €
P- 253	FHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	**72,40 €**
	BHN42144		FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	54,26 €
			Altres conceptes	18,14 €
P- 254	FHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	**16,51 €**
	BHN42145		ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	
			Altres conceptes	16,51 €
P- 255	FJS5XG10	m2	INSTAL·LACIÓ EN RASA O PARTERRE, DE GRAELLA DE GOTERS AUTOCOMPENSANTS ENTRE 0,7 I 4 BAR DE PRESSIÓ I CABAL DE 2,4 L/H AMB SEPARACIÓ ENTRE GOTERS DE 0,5 M I ENTRE FILERES DE 0,5 M. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE RASES, PART PROPORCIONAL DE TUBS SECUNDARIS (D'ALIMENTACIÓ I COL·LECTORS), CONNEXIÓ AMB COLLARINS DE PRESA I ACCESSORIS.	**4,71 €**
	BFB2430U		TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,04 €
	BFWB2405		Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,19 €
	BFYB2405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	
	BJS5U235		Tuberia de polietile de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separacio entre gotejadors de 50 cm	0,94 €
			Altres conceptes	3,54 €
P- 256	FJSAUC27	U	SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE PROTECCIO ANTIVANDALICA, AJUDES DE PALETA, ACCESSORIOS I ELEMENTOS DE FIXACIO I CONNEXIÓ. INSTAL.LAT I CONNECTAT.	**146,02 €**
			Sense descomposició	146,02 €
P- 257	FJSCU020	u	Capçal reg aspersió	**184,15 €**
	BFWB1405		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	3,88 €
	BJSBU110		ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA D'1" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL.LOCADA EN PERICO SOTERRAT	80,46 €
	BN33U010		VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, RACORD PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	47,94 €
			Altres conceptes	51,87 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 258	FJSCU040	u	CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER GOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SÀNDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120 MESH (SEGONS ESPECIFICACIONS DF), ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE ENTRE 1 I 5 BAR I MANÒMETRE O VÀLVULA OBÚS DE CONNEXIÓ PER AQUEST. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	**318,15 €**
	BFWB1405		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	3,88 €
	BJ65UR10		FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1´´ DN PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	9,61 €
	BJM6UR10		MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	43,03 €
	BJSBU110		ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA D'1" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL.LOCADA EN PERICO SOTERRAT	80,46 €
	BN33U010		VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, RACORD PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	23,97 €
	BN74UR10		VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIO AMB ROSCA, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIO MÀXIMA	101,42 €
			Altres conceptes	55,78 €
P- 259	FJSZUR10	u	VÀLVULA ANTISIFÓ O DE RENTAT PER PURGAT O RENTAT DE LES CANONADES DE GOTEIG. INCLOU ARQUETA ANTIVANDÀLICA VERDA RODONA HDPE INJECTADA EN PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA DE 33 X 27 CM SOBRE GRAVES	**61,45 €**
	BJSZU100		PERICÓ ANTIVANDÀLIC DE POLIETILÈ DE 16X24 CM PER A MUNTAR SOBRE GRAVES AMB TANCAMENT DE SEGURETAT	11,14 €
	BJSZUR10		VÀLVULA ANTISIFÓ PER PURGAT DE CANONADES	12,77 €
			Altres conceptes	37,54 €
P- 260	FJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	**270,88 €**
	BJSZUS10		ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA	194,76 €
	BJSZUSR0		SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A ARMARI DE PROGRAMADOR	32,46 €
			Altres conceptes	43,66 €
P- 261	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**37,05 €**
	BN118420		Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze,preu alt	18,53 €
			Altres conceptes	18,52 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 262	FRI1UXPE	U	PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD O EQUIVALENTR, AMB ARMARI D'EXTENSIO MODULAR, INSTAL.LACIO I COMPONENTS PER A CONTROL I PROGRAMACIO INFORMATICA, AMB TRIPLE PROGRAMA A, B, C, PANTALLA LCD, PROGRAMACIO DE 1 MINUT A 12 HORES, TRANSFORMADOR DE 230V / 24 V, BATERIA RECARGABLE. INCLUOU LES AJUDES DE PALETA, CABLEJAT D'ALIMENTACIO ELECTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTALAT I PROGRAMAT SEGUONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DE LA PROPIETAT.	**2.325,23 €**
			Sense descomposició	2.325,23 €
P- 263	GD5J5248	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**135,87 €**
	B0111000		Aigua	
	B0512401		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,95 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,93 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	16,00 €
	D0701641		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	8,03 €
			Altres conceptes	106,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	33,50 €
A010V050	h	Conservador-restaurador	28,00 €
A010V100	h	Restaurador assistent	20,00 €
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	23,85 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	23,85 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,25 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,85 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	23,85 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	23,85 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,28 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	23,85 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,85 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	23,18 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	28,01 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	26,24 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,17 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,17 €
A0135000	h	Ajudant soldador	21,25 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,17 €
A013A000	h	Ajudant fuster	21,33 €
A013B000	h	Ajudant estucador	21,17 €
A013D000	h	Ajudant pintor	21,17 €

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013E000	h	Ajudant vidrier	20,99 €
A013F000	h	Ajudant manyà	21,25 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013J000	h	Ajudant lampista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	24,86 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €
A0149000	h	Manobre guixaire	19,91 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,59 €
A121000	h	Oficial de 1a	18,37 €

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65 €
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	97,45 €
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	70,63 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,48 €
C1254687	h	elevador	40,00 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,78 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,49 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,58 €
C1312342	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	94,29 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	42,27 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	51,34 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,53 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	48,59 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,91 €
C1503000	h	Camió grua	45,42 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81 €
C150G112	mes	Grua de 30 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta	1.799,22 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,86 €
C150G900	h	Grua autopropulsada	57,07 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71 €

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,77 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	26,59 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,26 €
C2007000	h	Polidora	2,30 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,92 €
C2009001	kg	Sorrejat 4 tires de 5 cm d'amplada	1,58 €
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,26 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,35 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11 €
C200P001	ml	subestructura	15,75 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,61 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	4,19 €
CR713300	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	35,32 €
CRE23000	h	Motoserra	3,14 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,09 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,04 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	16,59 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,68 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,88 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	17,47 €
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	122,41 €
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	163,39 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	43,27 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	69,83 €
B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	16,29 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,13 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,95 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	18,84 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,64 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	10,75 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	0,14 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B0531310	kg	Calç amarada en pasta CL 90	0,15 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09 €
B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,82 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,82 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B05Z5R21KCIK	kg	Pont d'unió especial per aplicació de guix sobre formigó, PCI GISOPAKT, de BASF-CC, ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC	3,53 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,04 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,27 €
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,27 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,29 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,80 €
B065C36C	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	83,60 €
B06NLA2C	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	57,40 €
B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	58,72 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	33,80 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,93 €
B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,28 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,61 €
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,77 €
B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	3,50 €
B0731961	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813	1,43 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,75 €
B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	5,10 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	4,02 €
B0907200	Kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad para uso estructural para inyectar	15,75 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,11 €
B0A236D3	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat de 13 mm de pas de malla i de D 0,8 mm	1,20 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,68 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,43 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,99 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	142,24 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,61 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63 €
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,64 €
B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació AISI 316	2,80 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,19 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,26 €
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	46,28 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,03 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,01 €
B0CC1412	m2	Placa Cleaneo acabat Fumi	15,20 €
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	6,23 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,07 €
B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,76 €
B0CC1310ERHB	m2	Placa de guix laminat per al sistema d'envà sec, ref. HPHSPG de HISPALAM	5,56 €
B0CHP1C2	m2	Planxa perforada d'acer de 2 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 15 a 25 % de coeficient de perforació	16,30 €
B0CK1C00	m2	Planxa de zinc natural d'1,6 mm de gruix	74,19 €
B0CK1C01	m2	Planxa inox 1.5 mm 304 2B	71,48 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	242,53 €
B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	80,00 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	22,49 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,56 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,27 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,65 €
B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,01 €
B0D81550	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	2,95 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,18 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,26 €
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52 €
B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,07 €
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,35 €
B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33 €
B0F1C622	u	Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,59 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0F85240BN9L	u	Supermaó especial de gran format, per a múltiples aplicacions, de 50x20x4 cm, ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF	0,27 €
B0F85272K83A	u	Super 50 x 20 x 7, ref. SUP7 de la serie Gamma Convencional d'ALPICAT	0,31 €
B0F98540	u	Encadellat ceràmic de 800x250x40 mm	0,57 €
B0F95230DZHL	u	Encadellat 50x20x3, ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL	0,43 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16 €
B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16 €
B0FG2JG3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,6 cm, de color vermell	0,31 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,15 €
B0FH4171	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	51,50 €
B0FH6182	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	25,96 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,72 €
B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	1,15 €
B0GAB1E7	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, sortida de motlle, per a coronament de parets de 28 a 32 cm de gruix i amb dos cantells en escaire	43,12 €
B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09 €
B1234521	u	1/2 jornada inspecció canonades amb TV color, desplaçament i redacció informe	480,00 €
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	200,00 €
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	32,00 €
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,02 €
B2RA72F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,28 €
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14 €
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,70 €
B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	200,00 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,86 €
B44Z501A	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	0,96 €
B44Z5026	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	1,86 €
B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,03 €
B44Z50A5	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,11 €
B44Z50B5	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19 €
B44Z50B6	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 cargols i galvanitzat	2,00 €
B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,11 €
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,22 €
B44ZB051	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,97 €
B44ZB056	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 cargols i galvanitzat	1,45 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	1,84 €
B4LS0164	m2	Semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix i 120 a 250 cm d'amplària, amb armadura activa de tensió de 505 a 990 kN	24,64 €
B4LS016A	m2	Semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix i 120 a 250 cm d'amplària, amb armadura activa de tensió de 1180 a 1370 kN	27,92 €
B4LZ970E	m	Revoltó industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 14 cm	5,40 €
B4LZ970G	m	Revoltó industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 16 cm	6,08 €
B4R11051	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	3,78 €
B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	2,68 €
B52229C0	u	Teula plana de ceràmica alicantina Borja color Norteña, de 12 peces/m2 com a màxim	1,25 €
B52229C1	m2	Pinta frontal antiocells i cumbrera ventilada	2,58 €
B52229C2	m2	Rastrellat primari, secundari i tacs fusta 8*8 per ancoratge a bigueta existent	13,90 €
B52229H0	u	Teula plana de ceràmica color envellit, de 55 peces/m2 com a màxim	0,82 €
B5ZA21K1	u	Peça per a carener, de ceràmica, per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m	2,82 €
B5ZBU050	m	Peça per a canal oculta, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs	21,82 €
B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	13,64 €
B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	2,26 €
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,10 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26 €
B5ZZM400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,94 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	**0,89 €**
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	**0,51 €**
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	**7,20 €**
B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	**6,48 €**
B711Q070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	**5,62 €**
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	**11,68 €**
B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	**4,32 €**
B7611A00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	**9,01 €**
B7711H00K98M	m2	Barrera de vapor - Film de polietilè - Galga 600 transparent, de BASF-CC, ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC	**0,74 €**
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	**0,78 €**
B7B137A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2	**1,09 €**
B7B137A1	m2	Lamina Tyvek Pro	**2,27 €**
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	**0,66 €**
B7B17091	m2	malla metàl.lica per retenció terres talussos	**5,46 €**
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	**0,96 €**
B7C1001A	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, preparada per a injectar	**100,00 €**
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	**180,25 €**
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	**1,24 €**
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	**5,22 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C29A50	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte	**11,16 €**
B7C2D670	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	**9,64 €**
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	**1,04 €**
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	**0,50 €**
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	**14,51 €**
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	**11,61 €**
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	**1,07 €**
B7J50010K8VL	dm3	Massilla de silicona neutra amb fungicides per a ús en interiors i exteriors, MASTERFLEX SIL N, de BASF-CC, ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC	**1,36 €**
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	**0,07 €**
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	**1,19 €**
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	**0,76 €**
B811B170	t	Morter de calç ús corrent (GP), de designació CSIII-W0-T1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	**41,64 €**
B811B190	t	Morter de calç ús corrent (GP), de designació CSIII-W2-T1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	**42,18 €**
B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	**2,48 €**
B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	**1,04 €**
B842RC3F	m2	Placa de fibres minerals compactada per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 22 a 25 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0	**17,51 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B842GKABIZ71	m2	Placa de llana mineral biosoluble per sistema de sostre Thermatex dB Acoustic de format 600x600 mm i 24 mm de gruix, tipus cantell VT-15 rebaixat bisellat, reacció al foc A2-s1,d0 i resistència a la humitat del 95%, aïllament acústic de 41 dB, coeficient d'absorció acústica ponderada 0,65, color blanc, perfil vist, ref. TDAVT156624 de la serie Acústica d'AMF	**26,36 €**
B8448200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 12,5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	**18,77 €**
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris 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	**8,68 €**
B84ZD510	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 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	**4,13 €**
B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	**4,01 €**
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	**12,97 €**
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	**3,48 €**
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	**4,45 €**
B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	**9,11 €**
B8AZM000	kg	Vernís intumescent	**8,86 €**
B8Z1016C	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	**2,61 €**
B8Z101AE	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	**3,68 €**
B8ZA1000	kg	Segelladora	**4,25 €**
B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffitti de dos components	**20,34 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	**12,15 €**
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	**11,41 €**
B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffitti adherent	**21,62 €**
B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	**10,68 €**
B938P015	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	**10,32 €**
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	**7,68 €**
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	**13,99 €**
B99ZZ100	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	**187,47 €**
B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	**159,13 €**
B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	**14,69 €**
B9C14423	M2	Microgrà 40*40*3.2 L-423-S de Lomar	**20,34 €**
B9CZ2000	kg	Beurada de color	**0,92 €**
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	**6,30 €**
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	**16,05 €**
B9FA5552	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrada, acabat amb textura pètria, preu superior	**19,05 €**
B9FA5553	m2	llosa Vulcano arena 60*40*7	**20,70 €**
B9FA5554	m2	Tack Eco	**1,24 €**
B9FA5555	m2	Repercusió neteja amb màquina	**3,30 €**
B9FA5558	ml	Superstep 120*36*15 de Breinco	**61,80 €**
B9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	**356,65 €**
B9P67A48	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 2,5mm de gruix	**22,04 €**
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	**0,16 €**
B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	**3,37 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9U69007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	2,42 €
B9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 60 mm d'alçària	16,83 €
B9U85040	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 150 mm d'alçària	15,66 €
B9U85070	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 320 mm d'alçària	18,02 €
B9UAA010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 100 mm d'alçària	7,35 €
B9UAA011	m	sòcol Al 9+1.5 2 mm perforat	12,87 €
B9V2A2R0	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	41,21 €
B9Z33711IRRS	u	Suport de polipropilè de 10 mm per paviments flotants de terrats i cobertes transitables amb un pendent màxim del 3%, ref. B80305010 de la serie STE exterior de BUTECH	0,81 €
BAF356AD	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, 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 caixa de persiana i guies	346,72 €
BAF356AE	u	Fusteria segons detall	1.312,50 €
BAM11AD5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix amb una fulla batent, una tarja lateral i una tarja superior, amb fixacions mecàniques	374,11 €
BAM11AD6	m2	Repercussió pany clau i tirador	70,03 €
BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	142,91 €
BAQQB151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	19,72 €
BAQQB154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	42,98 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BASA21B2	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x205 cm, preu alt	345,05 €
BASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	251,71 €
BASA72W2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+80x205 cm, preu alt	625,72 €
BASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	272,64 €
BAV7EK77	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	72,70 €
BAV7EK78	m2	Cortina Premium Plus II	70,87 €
BAV7EK79	m2	Cortina enrotllable	68,46 €
BAV7F964	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les microperforades amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, de 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2, guies, motorització, clau, etc	120,50 €
BAV81D10	m2	Gradpanel E 77 lama mobil accionament manual	233,06 €
BAV81D11	u	p.p motor cablejat	71,97 €
BAV81D12	m2	Gradpanel E77 fixe de lama fixa	191,45 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,90 €
BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	85,26 €
BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	20,58 €
BAZGC363	u	pany i clau	26,46 €
BAZGC364	u	guia Klein oculta	78,75 €
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	36,38 €
BAZGD391	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa.	1.134,00 €
BAZGD392	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	987,00 €
BAZGD393	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	2.310,00 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	**279,97 €**
BAZPB260	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	**442,64 €**
BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	**102,33 €**
BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	**40,64 €**
BB151AE0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	**157,76 €**
BB15U010	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre	**466,51 €**
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	**8,11 €**
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	**3,72 €**
BC123A00	m2	Vidre lluna reflectora de gruix 10 mm	**55,99 €**
BC125698	u	Canviador nens	**204,75 €**
BC130235	m2	placa Cleaneo +vel +juntes	**13,60 €**
BC151E01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	**73,78 €**
BC151E02	m2	Vidre lluna seguretat10+10+butiral, i junta neopré	**92,23 €**
BC151E03	m2	Perfil U inox 22 mm	**12,81 €**
BC171140	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 4 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	**23,89 €**
BC171K40	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 8 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	**63,06 €**
BC174140	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, la més prima trempada, de 4 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	**56,37 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1G4125	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	**74,12 €**
BC1G4725	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	**78,81 €**
BC1G4R21	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	**121,19 €**
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	**44,77 €**
BD13162B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 1 m, per a encolar	**5,28 €**
BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	**22,09 €**
BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	**11,26 €**
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	**9,19 €**
BD1ZDB00	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	**1,14 €**
BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	**26,53 €**
BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	**4,14 €**
BD5H8HC8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	**118,59 €**
BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	**6,18 €**
BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	**2,31 €**
BDW49C30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	**13,02 €**
BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	**1,88 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDY4BB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,22 €
BJ13B71J	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	83,66 €
BJ13B71TK4Q7	u	Lavabo de dimensions 650x510 mm, VICTORIA, de color Blanc + Semipedestal per a lavabo, VICTORIA, de color Blanc,ref. 325391000 + ref. 336312005 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	66,05 €
BJ14B21QK4CL	u	Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc, ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	134,00 €
BJ16B213	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà	135,22 €
BJ18DF13D85C	u	Aigüera de gres, amb 2 piques, LEMAN, de dimensions 900x500 cm, de color Blanc, ref. 365962001 de la serie Aigüeres de gres de ROCA SANITARIO	98,20 €
BJ19D812	u	Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil superior a >50 l, de color blanc, preu alt	278,82 €
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	59,11 €
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,78 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,92 €
BJ23613A	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2´´	340,77 €
BJ239131HJWT	u	Aixeta per a lavabo temporitzador mesures 110x33 mm, acabat crom, ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN	41,65 €
BJ24A131	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´´	10,76 €
BJ26A135	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	65,84 €
BJ26E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a urinari, acabat en acer inoxidable	52,93 €
BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	18,26 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´	116,69 €
BJ331487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	14,00 €
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96 €
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12 €
BJ46U001	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 €
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53 €
BL213710	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parades (3.5m) i 0,63 m/s de velocitat	1.312,72 €
BL713100	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	528,43 €
BL913100	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	668,29 €
BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	843,85 €
BLF13100	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	8.742,74 €
BLJ13117	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 7 parades	4.410,82 €
BLL1N331	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8persones (600 kg) i 0,63 m/s de velocitat	3.319,79 €
BLN12710	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 2 parades i maniobra universal simple	101,02 €
BLR11100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	18,69 €
BLT14170	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	81,40 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ131113	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació sobre muret	351,96 €
BQ131114	m2	Aplacat peça formigó	27,50 €
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	89,89 €
BQ42J010	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	87,50 €
BQ512J80	m2	Marbre nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	125,00 €
BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	57,59 €
BQ7126A1	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	14,46 €
BQ712B62	u	Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 portes, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	202,15 €
BQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	199,47 €
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC	150,92 €
BQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	157,00 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	40,72 €
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88 €
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	6,62 €
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,21 €
BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	5,52 €
BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,24 €
BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	80,20 €
BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,92 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR41123D	u	Xicranda de perímetre de 40 cm, en contenidor de més de 80 l	409,80 €
BR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mig en contenidor.(h sup a 50 cm)	6,04 €
BR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran	8,40 €
BR4J28D1	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm)	2,34 €
BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	4,51 €
BRI32040	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2	0,97 €

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B43AF241	m3	Encavallada de fusta de pi de flandes	Rend.: 1,000				**452,63 €**
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				**69,68 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,59000 =	21,61950	
					Subtotal...	21,61950	21,61950
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	1,71000 =	1,28250	
					Subtotal...	1,28250	1,28250
Materials:							
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,04000 =	25,90080	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000	
					Subtotal...	46,56080	46,56080
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21620
					COST DIRECTE		69,67899
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,67899
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				**74,73 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	20,59000 =	22,64900	
					Subtotal...	22,64900	22,64900
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,71000 =	1,02600	
					Subtotal...	1,02600	1,02600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,63000 =	0,29340	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	15,88000 =	10,32200	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15,95000 =	24,72250	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	103,30000 =	15,49500	
					Subtotal...	50,83290	50,83290

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22649
					COST DIRECTE		74,73439
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,73439
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				**76,00 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	20,59000 =	18,53100	
					Subtotal...	18,53100	18,53100
Maquinària:							
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	2,77000 =	1,24650	
					Subtotal...	1,24650	1,24650
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,63000 =	0,29340	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	17,47000 =	11,35550	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	18,64000 =	28,89200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	103,30000 =	15,49500	
					Subtotal...	56,03590	56,03590
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,18531
					COST DIRECTE		75,99871
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,99871
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				**72,63 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,59000 =	20,59000	
					Subtotal...	20,59000	20,59000
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,71000 =	1,19700	
					Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600	

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,04000 =	29,64960		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000		
					Subtotal...	50,63560		50,63560
					DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,20590
					COST DIRECTE			72,62850
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,62850
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.			Rend.: 1,000			**75,92 €**
			Unitats		Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,59000 =	20,59000		
					Subtotal...	20,59000		20,59000
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,71000 =	1,19700		
					Subtotal...	1,19700		1,19700
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	17,04000 =	27,77520		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	103,30000 =	25,82500		
					Subtotal...	53,92620		53,92620
					DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,20590
					COST DIRECTE			75,91910
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,91910
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.			Rend.: 1,000			**87,47 €**
			Unitats		Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,59000 =	20,59000		
					Subtotal...	20,59000		20,59000
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,71000 =	1,19700		
					Subtotal...	1,19700		1,19700

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,04000 =	25,90080		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,30000 =	39,25400		
					Subtotal...	65,48080		65,48080
					DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,20590
					COST DIRECTE			87,47370
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,47370
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, 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.			Rend.: 1,000			**82,42 €**
			Unitats		Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,59000 =	20,59000		
					Subtotal...	20,59000		20,59000
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,71000 =	1,19700		
					Subtotal...	1,19700		1,19700
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,04000 =	25,90080		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	380,000	x	0,09000 =	34,20000		
					Subtotal...	60,42680		60,42680
					DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,20590
					COST DIRECTE			82,41970
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,41970
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.			Rend.: 1,000			**106,13 €**
			Unitats		Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,59000 =	21,61950		
					Subtotal...	21,61950		21,61950
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,71000 =	1,23975		
					Subtotal...	1,23975		1,23975

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,04000 =	26,07120		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,09000 =	36,00000		
					Subtotal...	83,05720	83,05720	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21620	
					COST DIRECTE		106,13265	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,13265	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000					**103,27 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,59000 =	21,61950		
					Subtotal...	21,61950	21,61950	
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,71000 =	1,23975		
					Subtotal...	1,23975	1,23975	
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	17,04000 =	23,51520		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,30000 =	39,25400		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,09000 =	17,10000		
					Subtotal...	80,19520	80,19520	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21620	
					COST DIRECTE		103,27065	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,27065	
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000					**50,88 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000 =	9,95500		
					Subtotal...	9,95500	9,95500	
Materials:								

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,63000 =	0,53790		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	103,30000 =	34,08900		
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,24000 =	6,20000		
					Subtotal...	40,82690	40,82690	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,09955	
					COST DIRECTE		50,88145	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,88145	
D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 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.	Rend.: 1,000					**0,88 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000 =	0,11925		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000 =	0,10585		
					Subtotal...	0,22510	0,22510	
Materials:								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,09000 =	0,01112		
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,61000 =	0,64050		
					Subtotal...	0,65162	0,65162	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00225	
					COST DIRECTE		0,87897	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,87897	
D0B2A100	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.	Rend.: 1,000					**0,90 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000 =	0,11925		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000 =	0,10585		
					Subtotal...	0,22510	0,22510	
Materials:								

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,09000 =	0,01112	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,63000 =	0,66150	
					Subtotal...	0,67262	0,67262
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00225
					COST DIRECTE		0,89997
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,89997
D0B2C100	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.	Rend.: 1,000				**0,91 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,85000 =	0,11925	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,17000 =	0,10585	
					Subtotal...	0,22510	0,22510
Materials:							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,09000 =	0,01112	
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,64000 =	0,67200	
					Subtotal...	0,68312	0,68312
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00225
					COST DIRECTE		0,91047
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,91047
D8811200	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000				**213,16 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012B000	h	Oficial 1a estucador	2,000	/R x	23,85000 =	47,70000	
					Subtotal...	47,70000	47,70000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600	
B0313000	t	Sorra de marbre blanc	0,665	x	122,41000 =	81,40265	
B0531310	kg	Calç amarada en pasta CL 90	555,000	x	0,15000 =	83,25000	
					Subtotal...	164,97865	164,97865

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,47700
		COST DIRECTE	213,15565
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	213,15565

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	DDDDDDD	cc	SANEJAMENT	Rend.: 1,000				**28.657,70 €**
	E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000				**42,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	19,91000 =	0,39820	
						Subtotal...	0,39820	0,39820
	Maquinària:							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	73,78000 =	0,95914	
						Subtotal...	0,95914	0,95914
	Materials:							
	B0331020	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420	x	16,29000 =	39,42180	
						Subtotal...	39,42180	39,42180
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00597
						COST DIRECTE		40,78511
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,22355
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,00867
	E2315512	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	Rend.: 1,000				**20,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
						Subtotal...	18,00800	18,00800
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x	1,36000 =	0,06800	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x	0,35000 =	0,77000	
	B0D61110	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0021	x	80,00000 =	0,16800	
						Subtotal...	1,00600	1,00600
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,45020
						COST DIRECTE		19,46420
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58393
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,04813

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E2R350A7	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, 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%	Rend.: 1,000				**3,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,070	/R x	48,59000 =	3,40130	
						Subtotal...	3,40130	3,40130
						COST DIRECTE		3,40130
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,10204
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,50334
	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000				**4,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	4,70000 =	4,70000	
						Subtotal...	4,70000	4,70000
						COST DIRECTE		4,70000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,84100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				**11,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	23,85000 =	1,78875	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000 =	2,98650	
						Subtotal...	4,77525	4,77525
	Materials:							
	B06NLA2C	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	0,105	x	57,40000 =	6,02700	
						Subtotal...	6,02700	6,02700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07163
						COST DIRECTE		10,87388
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32622
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,20010
	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	Rend.: 1,000				**96,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	23,85000 =	1,21635	
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x	19,91000 =	4,16119	
						Subtotal...	5,37754	5,37754
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	155,18000 =	19,39750	
						Subtotal...	19,39750	19,39750
	Materials:							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	65,80000 =	69,09000	
						Subtotal...	69,09000	69,09000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13444
						COST DIRECTE		93,99948
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,81998
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,81946

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45817C4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				**104,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	23,85000 =	2,00340	
	A0140000	h	Manobre	0,336	/R x	19,91000 =	6,68976	
						Subtotal...	8,69316	8,69316
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	155,18000 =	21,72520	
						Subtotal...	21,72520	21,72520
	Materials:							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	67,74000 =	71,12700	
						Subtotal...	71,12700	71,12700
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21733
						COST DIRECTE		101,76269
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,05288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,81557
	E45918B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				**105,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	23,85000 =	7,01190	
	A0140000	h	Manobre	1,176	/R x	19,91000 =	23,41416	
						Subtotal...	30,42606	30,42606
	Materials:							
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	68,27000 =	71,68350	
						Subtotal...	71,68350	71,68350
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,76065
						COST DIRECTE		102,87021
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,08611
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,95632

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45918C4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	Rend.: 1,000				**100,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	23,85000 =	1,71720	
	A0140000	h	Manobre	0,288	/R x	19,91000 =	5,73408	
						Subtotal...	7,45128	7,45128
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	155,18000 =	18,62160	
						Subtotal...	18,62160	18,62160
	Materials:							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	68,27000 =	71,68350	
						Subtotal...	71,68350	71,68350
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18628
						COST DIRECTE		97,94266
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,93828
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,88094
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				**92,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	23,85000 =	1,28790	
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	19,91000 =	4,30056	
						Subtotal...	5,58846	5,58846
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	155,18000 =	13,96620	
						Subtotal...	13,96620	13,96620
	Materials:							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	68,27000 =	69,63540	
						Subtotal...	69,63540	69,63540
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13971
						COST DIRECTE		89,32977
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,67989

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,00966
	E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				**93,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000 =	1,43100	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	19,91000 =	4,77840	
						Subtotal...	6,20940	6,20940
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000 =	15,51800	
						Subtotal...	15,51800	15,51800
	Materials:							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	67,74000 =	69,09480	
						Subtotal...	69,09480	69,09480
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15524
						COST DIRECTE		90,97744
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,72932
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,70676
	E4B23000	kg	Armadura per a mur 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)	Rend.: 1,000				**1,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	23,85000 =	0,23850	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	21,17000 =	0,25404	
						Subtotal...	0,49254	0,49254
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,09000 =	0,01308	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	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 0,89997 =	0,89997		
					Subtotal...	0,91305	0,91305
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00739
				COST DIRECTE			1,41298
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,04239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45537
	E4B83000	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				**1,40 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R	x 23,85000 =	0,23850		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R	x 21,17000 =	0,21170		
					Subtotal...	0,45020	0,45020	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,09000 =	0,00545		
	D0B2A100	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 0,89997 =	0,89997		
					Subtotal...	0,90542	0,90542	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00675	
				COST DIRECTE			1,36237	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,04087	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40324	
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				**1,41 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R	x 23,85000 =	0,23850		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R	x 21,17000 =	0,21170		
					Subtotal...	0,45020	0,45020	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x 1,09000 =	0,01090		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	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 0,89997 =	0,89997		
					Subtotal...	0,91087	0,91087	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00675	
				COST DIRECTE			1,36782	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,04103	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40886	
	E4B9DA88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				**3,76 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R	x 23,85000 =	0,52470		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R	x 21,17000 =	0,46574		
					Subtotal...	0,99044	0,99044	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x 1,09000 =	0,01962		
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 2,19000 =	2,62800		
					Subtotal...	2,64762	2,64762	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01486	
				COST DIRECTE			3,65292	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,10959	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,76250	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				**1,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R	x 23,85000 =	0,28620		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R	x 21,17000 =	0,21170		
					Subtotal...	0,49790	0,49790	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,09000 =	0,01308		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,91305	0,91305
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00747
						COST DIRECTE		1,41842
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04255
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,46097
	E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000				**24,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0123000		h	Oficial 1a encofrador	0,356	/R x	23,85000 =	8,49060	
A0133000		h	Ajudant encofrador	0,475	/R x	21,17000 =	10,05575	
						Subtotal...	18,54635	18,54635
Materials:								
B0A31000		kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
B0D625A0		cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000 =	0,09464	
B0D81550		m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x	2,95000 =	3,32996	
B0DZA000		l	Desencofrant	0,100	x	2,75000 =	0,27500	
B0DZP500		u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000	
						Subtotal...	4,88015	4,88015

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,46366
			COST DIRECTE	23,89016
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,71670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,60686
	E4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	Rend.: 1,000 **66,90 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,85000 =	15,26400	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,17000 =	10,16160	
					Subtotal...	25,42560	25,42560
Materials:							
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,35000 =	0,69685	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	242,53000 =	36,40375	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	9,37000 =	0,18834	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,27000 =	1,45987	
					Subtotal...	38,88576	38,88576
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,63564
					COST DIRECTE		64,94700
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,94841
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,89541
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000 **47,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	23,85000 =	19,08000	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	21,17000 =	14,81900	
					Subtotal...	33,89900	33,89900
Materials:							
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,35000 =	0,34650	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000 =	0,46081	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	9,37000 =	0,14149	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000 =	1,39700	
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000 =	8,79750	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000 =	0,16500	
					Subtotal...	11,44525	11,44525

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,84748
						COST DIRECTE		46,19173
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,38575
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,57748
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000				**46,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	23,85000 =	21,46500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x	21,17000 =	19,05300	
						Subtotal...	40,51800	40,51800
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,53000 =	0,92161	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	9,37000 =	0,14149	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000 =	1,39700	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,75000 =	0,11000	
						Subtotal...	3,16135	3,16135
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,01295
						COST DIRECTE		44,69230
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,34077
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,03307
	E4LS2ACC	m2	Muntatge de sostre alleugerit g= 6+14+5 cm, amb un gruix total de 25 cm, format amb semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria i llum màx. 7 m, amb un moment flector últim de 150 a 163 kNm per m d'amplària de sostre i revoltó de poliestirè expandit de 14 cm d'alçària	Rend.: 1,000				**53,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	8,35800	8,35800
	Maquinària:							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	49,86000 =	4,98600	
						Subtotal...	4,98600	4,98600
	Materials:							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x	0,35000 =	0,57750	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	9,37000 =	0,10307	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B4LS016A	m2	Semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix i 120 a 250 cm d'amplària, amb armadura activa de tensió de 1180 a 1370 kN	1,000	x	27,92000 =	27,92000	
	B4LZ970E	m	Revoltó industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 14 cm	1,800	x	5,40000 =	9,72000	
						Subtotal...	38,32057	38,32057
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12537
						COST DIRECTE		51,78994
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,55370
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,34364
	E4LS2CAC	m2	Muntatge de sostre alleugerit g= 6+16+5 cm, amb un gruix total de 27 cm, format amb semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria i llum màx. 7 m, amb un moment flector últim de 82 a 147 kNm per m d'amplària de sostre i revoltó de poliestirè expandit de 16 cm d'alçària. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**51,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	8,35800	8,35800
	Maquinària:							
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,100	/R x	49,86000 =	4,98600	
						Subtotal...	4,98600	4,98600
	Materials:							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x	0,35000 =	0,57750	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	9,37000 =	0,10307	
	B4LS0164	m2	Semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix i 120 a 250 cm d'amplària, amb armadura activa de tensió de 505 a 990 kN	1,000	x	24,64000 =	24,64000	
	B4LZ970G	m	Revoltó industrialitzat de poliestirè per a un intereix de 70 cm i alçària de 16 cm	1,800	x	6,08000 =	10,94400	
						Subtotal...	36,26457	36,26457
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12537
						COST DIRECTE		49,73394
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,49202
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,22596
	E618562L	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000				**33,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R	x	23,85000 =	11,92500	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x	19,91000 =	4,97750	
						Subtotal...	16,90250	16,90250
	Materials:							
	B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,6863	x	1,07000 =	13,57434	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0158	x	103,27065 =	1,63168	
						Subtotal...	15,20602	15,20602
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42256
						COST DIRECTE		32,53108
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,97593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,50701
	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000				**1,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R	x	23,85000 =	0,23850	
						Subtotal...	0,23850	0,23850
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,09000 =	0,00545	
	D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,90542	0,90542
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00358
						COST DIRECTE		1,14750
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,03442
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,18192
	E61ZR045	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000				**113,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R	x	23,85000 =	9,54000	
	A0140000	h	Manobre	1,600 /R	x	19,91000 =	31,85600	
						Subtotal...	41,39600	41,39600
	Materials:							
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	65,29000 =	68,55450	
						Subtotal...	68,55450	68,55450
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,62094
						COST DIRECTE		110,57144
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,31714
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,88858
	E7A14102	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	Rend.: 1,000				**18,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,378 /R	x	23,85000 =	9,01530	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,189 /R	x	21,17000 =	4,00113	
						Subtotal...	13,01643	13,01643
	Materials:							
	B71441S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	1,100	x	4,32000 =	4,75200	
						Subtotal...	4,75200	4,75200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19525
						COST DIRECTE		17,96368
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,53891
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,50259
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				**2,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R	x	23,85000 =	0,95400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R	x	21,17000 =	0,42340	
						Subtotal...	1,37740	1,37740
	Materials:							
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,66000 =	0,72600	
						Subtotal...	0,72600	0,72600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02066
				COST DIRECTE		2,12406
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,06372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,18778
	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		**5,59 €**
				Unitats	Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R	x 19,91000 = 0,99550	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R	x 20,59000 = 2,05900	
					Subtotal... 3,05450	3,05450
	Maquinària:					
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R	x 7,89000 = 0,39450	
					Subtotal... 0,39450	0,39450
	Materials:					
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801	x 10,75000 = 1,93608	
					Subtotal... 1,93608	1,93608
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04582
				COST DIRECTE		5,43090
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,59382
	EASA21B2	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		**361,81 €**
				Unitats	Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,250 /R	x 24,28000 = 6,07000	
					Subtotal... 6,07000	6,07000
	Materials:					
	BASA21B2	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x205 cm, preu alt	1,000	x 345,05000 = 345,05000	
					Subtotal... 345,05000	345,05000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15175
				COST DIRECTE		351,27175
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,53815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		361,80990
	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		**287,21 €**
				Unitats	Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R	x 24,23000 = 6,05750	
					Subtotal... 6,05750	6,05750
	Materials:					
	BASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	1,000	x 272,64000 = 272,64000	
					Subtotal... 272,64000	272,64000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15144
				COST DIRECTE		278,84894
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,36547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		287,21441
	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	Rend.: 1,000		**11,19 €**
				Unitats	Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190 /R	x 23,85000 = 4,53150	
	A0140000	h	Manobre	0,095 /R	x 19,91000 = 1,89145	
					Subtotal... 6,42295	6,42295
	Materials:					
	BD5A2E00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050	x 4,14000 = 4,34700	
					Subtotal... 4,34700	4,34700
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09634
				COST DIRECTE		10,86629
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,19228
	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		**9,47 €**
				Unitats	Preu € Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R	x 23,85000 = 1,43100	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,030 /R	x 21,17000 = 0,63510	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	2,06610	2,06610
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,15000 =	0,30000	
	BD5L1HA0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100	x	6,18000 =	6,79800	
						Subtotal...	7,09800	7,09800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03099
						COST DIRECTE		9,19509
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,27585
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,47094
	EQ514A81	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.	Rend.: 1,000				**148,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000 =	9,95500	
						Subtotal...	33,80500	33,80500
	Materials:							
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x	14,78000 =	51,73000	
	BQ514A80	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x	57,59000 =	57,59000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	75,91910 =	0,40237	
						Subtotal...	109,72237	109,72237
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,84513
						COST DIRECTE		144,37250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,33117
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,70367
	EQ712B62	u	Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 portes, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**240,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	24,28000 =	16,99600	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	21,33000 =	4,90590	
						Subtotal...	21,90190	21,90190
	Materials:							
	BQ7126A1	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,600	x	14,46000 =	8,67600	
	BQ712B62	u	Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 portes, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	202,15000 =	202,15000	
						Subtotal...	210,82600	210,82600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32853
						COST DIRECTE		233,05643
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,99169
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		240,04812
	EQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat connectat a la xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat i col·locada enrasada amb el taulell de cuina	Rend.: 1,000				**218,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
						Subtotal...	12,32500	12,32500
	Materials:							
	BQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	1,000	x	199,47000 =	199,47000	
						Subtotal...	199,47000	199,47000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18488
						COST DIRECTE		211,97987
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,35940
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,33927
	FR66266B	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**29,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x	28,01000 =	1,12040	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x	26,24000 =	2,09920	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,760	/R x	24,86000 =	18,89360	
						Subtotal...	22,11320	22,11320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,150 /R	x 32,53000	= 4,87950		
					Subtotal...	4,87950		4,87950
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,029	x 1,63000	= 0,04727		
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144	x 55,88000	= 0,80467		
					Subtotal...	0,85194		0,85194
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,33170
					COST DIRECTE			28,17634
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,84529
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,02163
	K1521110	m	Tanca simple torsió d'acer galvanitzat de 2,50m d'alçad, pals c/4m.amb tensors.	Rend.: 1,000				**25,64 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R	x 24,23000	= 7,26900		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R	x 21,25000	= 6,37500		
					Subtotal...	13,64400		13,64400
	Materials:							
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	5,000	x 1,11000	= 5,55000		
	B0A236D3	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat de 13 mm de pas de malla i de D 0,8 mm	1,700	x 1,20000	= 2,04000		
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,500	x 0,99000	= 1,48500		
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,010	x 22,49000	= 0,22490		
	B44ZB056	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 cargols i galvanitzat	1,200	x 1,45000	= 1,74000		
					Subtotal...	11,03990		11,03990
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20466
					COST DIRECTE			24,88856
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,74666
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,63522
	K2148AE1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**39,62 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600 /R	x 20,59000	= 32,94400		
					Subtotal...	32,94400		32,94400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	CRE23000	h	Motoserra	1,600 /R	x 3,14000	= 5,02400		
					Subtotal...	5,02400		5,02400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,49416
					COST DIRECTE			38,46216
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,15386
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,61602
	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, 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.	Rend.: 1,000				**6,24 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R	x 19,91000	= 5,97300		
					Subtotal...	5,97300		5,97300
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08960
					COST DIRECTE			6,06260
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,18188
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,24447
	K4415325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**2,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R	x 24,25000	= 0,48500		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020 /R	x 21,25000	= 0,42500		
					Subtotal...	0,91000		0,91000
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R	x 3,11000	= 0,06220		
					Subtotal...	0,06220		0,06220
	Materials:							
	B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,11000	= 1,11000		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1,11000	1,11000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,02275
				COST DIRECTE			2,10495
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,06315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,16810
	K45117C3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	Rend.: 1,000			**112,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R	x 23,85000 =	8,58600	
	A0140000	h	Manobre	1,440 /R	x 19,91000 =	28,67040	
				Subtotal...		37,25640	37,25640
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 67,74000 =	71,12700	
				Subtotal...		71,12700	71,12700
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,93141
				COST DIRECTE			109,31481
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,27944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,59425
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	Rend.: 1,000			**95,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,276 /R	x 19,91000 =	5,49516	
				Subtotal...		5,49516	5,49516
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115 /R	x 155,18000 =	17,84570	
				Subtotal...		17,84570	17,84570
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x 67,74000 =	69,09480	
				Subtotal...		69,09480	69,09480

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,13738
				COST DIRECTE			92,57304
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,77719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,35023
	K4B13000	kg	Armadura per a pilars 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)	Rend.: 1,000			**1,26 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R	x 23,85000 =	0,16695	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007 /R	x 21,17000 =	0,14819	
				Subtotal...		0,31514	0,31514
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,09000 =	0,00545	
	D0B2A100	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 0,89997 =	0,89997	
				Subtotal...		0,90542	0,90542
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00473
				COST DIRECTE			1,22529
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,03676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4BC3000	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)	Rend.: 1,000				**1,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	23,85000 =	0,28620	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,17000 =	0,21170	
						Subtotal...	0,49790	0,49790
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,09000 =	0,01308	
	D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,91305	0,91305
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00747
						COST DIRECTE		1,41842
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04255
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,46097

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000				**20,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,385	/R x	23,85000 =	9,18225	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,405	/R x	21,17000 =	8,57385	
						Subtotal...	17,75610	17,75610
	Materials:							
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	9,37000 =	0,10307	
	B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200	x	1,01000 =	1,21200	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,75000 =	0,22000	
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
						Subtotal...	1,79507	1,79507
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44390
						COST DIRECTE		19,99507
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,59985
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,59492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	**84,48 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	23,85000	=	37,68300	
A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	21,17000	=	30,42129	
		Subtotal...					68,10429	68,10429
Materials:								
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000	=	0,45430	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	242,53000	=	0,92161	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	22,49000	=	0,33960	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,65000	=	8,79750	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,75000	=	0,16500	
		Subtotal...					12,21196	12,21196

DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,70261
COST DIRECTE		82,01886
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2,46057
COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,47942

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	K4R11069	ut	Rètol col.locat i separat de façana amb lletres retallades d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 3 mm de gruix i 30 cm d'alçada tipologia Arial,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. títol: BIBLIOTECA MUNICIPAL FERRER I GUARDIA 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	Rend.: 1,000	**3.500,00 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,920	/R x	23,85000	=	21,94200	
A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	19,91000	=	9,15860	
		Subtotal...					31,10060	31,10060
Materials:								
B52229H0	u	Teula plana de ceràmica color envellit, de 55 peces/m2 com a màxim	57,200	x	0,82000	=	46,90400	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0441	x	106,13265	=	4,68045	
		Subtotal...					51,58445	51,58445

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,77752
COST DIRECTE		83,46257
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2,50388
COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,96644

K5ZA3B42	m	Carener ceràmic per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**25,32 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,290	/R x	23,85000	=	6,91650	
A0140000	h	Manobre	0,145	/R x	19,91000	=	2,88695	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	9,80345	9,80345
	Materials:							
	B5ZA21K1	u	Peça per a carener, de ceràmica, per a teula plana, de color envellit i 4 peces/m	4,400	x 2,82000 =	12,40800		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x 106,13265 =	2,12265		
						Subtotal...	14,53065	14,53065
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,24509
						COST DIRECTE		24,57919
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,73738
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,31656
	K614S72HK83A	m2	Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm ref. SUP7 de la serie Gamma Convencional d'ALPICAT , LD, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		Rend.: 1,000			**14,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	23,85000 =	6,67800	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000 =	2,98650	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,038	/R x	20,59000 =	0,78242	
						Subtotal...	10,44692	10,44692
	Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,038	/R x	1,70000 =	0,06460	
						Subtotal...	0,06460	0,06460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0019	x 1,63000 =	0,00310		
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 30,93000 =	0,30930		
	B0F85272K83A	u	Super 50 x 20 x 7, ref. SUP7 de la serie Gamma Convencional d'ALPICAT	10,0083	x 0,31000 =	3,10257		
						Subtotal...	3,41497	3,41497
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,26117
						COST DIRECTE		14,18766
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,42563
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,61329
	K71197C5	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-PE amb armadura de film de polietilè de 95 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 especí fic 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.		Rend.: 1,000			**20,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000 =	7,87050	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	21,17000 =	3,49305	
						Subtotal...	11,36355	11,36355
	Materials:							
	B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	1,210	x	6,48000 =	7,84080	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,76000 =	0,22800	
						Subtotal...	8,06880	8,06880
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17045
						COST DIRECTE		19,60280
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58808
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,19089

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K7C135A0	m2	Aïllament amorf en reblert de cambres, de 5 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, injectat	Rend.: 1,000				**10,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,096	/R x	23,85000 =	2,28960	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,096	/R x	21,17000 =	2,03232	
						Subtotal...	4,32192	4,32192
	Maquinària:							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,096	/R x	4,19000 =	0,40224	
						Subtotal...	0,40224	0,40224
	Materials:							
	B7C1001A	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat < 20 kg/m3, preparada per a injectar	0,0525	x	100,00000 =	5,25000	
						Subtotal...	5,25000	5,25000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06483
						COST DIRECTE		10,03899
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,30117
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,34016
	K811A8A2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSIII-W2-T1, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000				**23,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,510	/R x	23,85000 =	12,16350	
	A0140000	h	Manobre	0,370	/R x	19,91000 =	7,36670	
						Subtotal...	19,53020	19,53020
	Maquinària:							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,510	/R x	4,19000 =	2,13690	
						Subtotal...	2,13690	2,13690
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,63000 =	0,01157	
	B811B190	t	Morter de calç ús corrent (GP), de designació CSIII-W2-T1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x	42,18000 =	0,93218	
						Subtotal...	0,94375	0,94375
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48826
						COST DIRECTE		23,09911
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,69297
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,79208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K811U001	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 amb formigonera de 165 l, remolinat	Rend.: 1,000				**22,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	23,85000 =	13,35600	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	19,91000 =	6,57030	
						Subtotal...	19,92630	19,92630
	Materials:							
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, 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	82,41970 =	1,40113	
						Subtotal...	1,40113	1,40113
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49816
						COST DIRECTE		21,82559
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,65477
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,48036
	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**4,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000 =	1,43100	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000 =	0,59730	
						Subtotal...	2,02830	2,02830
	Materials:							
	B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	1,020	x	2,48000 =	2,52960	
						Subtotal...	2,52960	2,52960
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03042
						COST DIRECTE		4,58832
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13765
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,72597

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K8443260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**34,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
						Subtotal...	18,00800	18,00800
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000 =	1,67400	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,03000 =	4,15090	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000 =	0,50558	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000 =	0,13230	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,68000 =	8,68000	
						Subtotal...	15,14278	15,14278
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27012
						COST DIRECTE		33,42090
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,00263
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,42353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K8445300	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**24,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,17000 =	6,35100	
						Subtotal...	13,50600	13,50600
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000 =	1,67400	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,01000 =	5,16030	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000 =	0,50558	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000 =	0,13230	
	B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,04000 =	2,70400	
						Subtotal...	10,17618	10,17618
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20259
						COST DIRECTE		23,88477
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,71654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,60131
	K8447260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**36,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R	x	23,85000 =	9,54000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R	x	21,17000 =	8,46800	
							Subtotal...	18,00800	18,00800
	Materials:								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180		x	9,30000 =	1,67400	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030		x	6,23000 =	6,41690	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725		x	1,07000 =	0,50558	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890		x	0,07000 =	0,13230	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000		x	8,68000 =	8,68000	
							Subtotal...	17,40878	17,40878
							DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27012
							COST DIRECTE		35,68690
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,07061
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,75751
	K8448102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.					Rend.: 1,000	**33,75 €**
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R	x	24,65000 =	4,93000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R	x	21,17000 =	4,23400	
							Subtotal...	9,16400	9,16400
	Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B8448200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 12,5 mm de gruix, acabat llis , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	1,030		x	18,77000 =	19,33310	
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030		x	4,01000 =	4,13030	
							Subtotal...	23,46340	23,46340
							DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13746
							COST DIRECTE		32,76486
							DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,98295
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,74781
	K847DRCEIZ71	m2	Cel ras registrable de plaques de fibres minerals aglomerades en humit de 600x600 mm i 22 a 25 mm de gruix, ref. TDAVT156624 de la serie Acústica d'AMF acabat superficial llis, amb cantell rebaixat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista, formada per perfils principals tipus forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i amb perfils secundaris col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.					Rend.: 1,000	**41,93 €**
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R	x	24,65000 =	4,93000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R	x	21,17000 =	4,23400	
							Subtotal...	9,16400	9,16400
	Materials:								
	B842GKABIZ71	m2	Placa de llana mineral biosoluble per sistema de sostre Thermatex dB Acoustic de format 600x600 mm i 24 mm de gruix, tipus cantell VT-15 rebaixat bisellat, reacció al foc A2-s1,d0 i resistència a la humitat del 95%, aïllament acústic de 41 dB, coeficient d'absorció acústica ponderada 0,65, color blanc, perfil vist, ref. TDAVT156624 de la serie Acústica d'AMF	1,030		x	26,36000 =	27,15080	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84ZD510	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 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 4,13000 = 4,25390			
						Subtotal...	31,40470	31,40470
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13746
						COST DIRECTE		40,70616
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,22118
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,92734
	K8A81D24	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís intumescent amb 2 capes d'acabat , amb la superfície setinada. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. 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% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000				**8,59 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 23,85000 =		4,77000	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 21,17000 =		0,42340	
						Subtotal...	5,19340	5,19340
	Materials:							
	B8AZM000	kg	Vernís intumescent	0,3468	x 8,86000 =		3,07265	
						Subtotal...	3,07265	3,07265
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07790
						COST DIRECTE		8,34395
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,25032
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,59427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**40,90 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x 23,85000 =		17,17200	
	A0140000	h	Manobre	0,560	/R x 19,91000 =		11,14960	
						Subtotal...	28,32160	28,32160
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,63000 =		0,00163	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x 16,68000 =		0,74893	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x 103,30000 =		0,32023	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,040	x 6,30000 =		6,55200	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x 106,13265 =		3,34318	
						Subtotal...	10,96597	10,96597
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42482
						COST DIRECTE		39,71239
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19137
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,90377
	K9S11224	m2	Entramat d'acer galvanitzat, 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. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.	Rend.: 1,000				**80,54 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R	x	24,23000 =	14,53800	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R	x	21,25000 =	6,37500	
						Subtotal...	20,91300	20,91300
	Materials:							
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	46,28000 =	47,66840	
	B44Z5026	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	5,000	x	1,86000 =	9,30000	
						Subtotal...	56,96840	56,96840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31370
						COST DIRECTE		78,19510
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,34585
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,54095
	K9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 60 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**21,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R	x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R	x	19,91000 =	0,19910	
						Subtotal...	3,06110	3,06110
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,09000 =	0,36000	
	B9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 60 mm d'alçària	1,040	x	16,83000 =	17,50320	
						Subtotal...	17,86320	17,86320
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04592
						COST DIRECTE		20,97022
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,62911
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,59932

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	KB15U010	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**505,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700 /R	x	23,85000 =	16,69500	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R	x	19,91000 =	6,96850	
						Subtotal...	23,66350	23,66350
	Materials:							
	BB15U010	m	Barana d'acer inoxidable tipus AISI-316 amb acabats de cares vistes i cantells vistos polit brillant mirall, format per perfil continu d'acer inoxidable, amb vidre laminar de seguretat 10+10 mm amb butiral transparent col·locat amb silicona neutra i galzes de neopre	1,000	x	466,51000 =	466,51000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	87,47370 =	0,43737	
						Subtotal...	466,94737	466,94737
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,59159
						COST DIRECTE		491,20246
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,73607
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		505,93853
	KC123A03	m2	Mirall de 10 mm de gruix, 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	Rend.: 1,000				**68,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R	x	23,18000 =	10,43100	
						Subtotal...	10,43100	10,43100
	Materials:							
	BC123A00	m2	Vidre lluna reflectora de gruix 10 mm	1,000	x	55,99000 =	55,99000	
						Subtotal...	55,99000	55,99000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15647
						COST DIRECTE		66,57747
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,99732

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,57479
	KC151E01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, 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		Rend.: 1,000			**89,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,550	/R x	23,18000 =	12,74900	
					Subtotal...		12,74900	12,74900
	Materials:							
	BC151E01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x	73,78000 =	73,78000	
					Subtotal...		73,78000	73,78000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19124
					COST DIRECTE			86,72023
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,60161
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,32184
	KC171144	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 3mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. 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		Rend.: 1,000			**36,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	23,18000 =	11,59000	
					Subtotal...		11,59000	11,59000
	Materials:							
	BC171140	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 4 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	1,000	x	23,89000 =	23,89000	
					Subtotal...		23,89000	23,89000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,28975
					COST DIRECTE			35,76975
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,07309
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,84284
	KC171K44	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 8 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. 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		Rend.: 1,000			**79,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	23,18000 =	13,90800	
					Subtotal...		13,90800	13,90800
	Materials:							
	BC171K40	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 8 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	1,000	x	63,06000 =	63,06000	
					Subtotal...		63,06000	63,06000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,34770
					COST DIRECTE			77,31570
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,31947
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,63517
	KC174144	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, la més prima trempada, de 4 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. 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		Rend.: 1,000			**70,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	23,18000 =	11,59000	
					Subtotal...		11,59000	11,59000
	Materials:							
	BC174140	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, la més prima trempada, de 4 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 12 mm	1,000	x	56,37000 =	56,37000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	56,37000	56,37000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,28975
				COST DIRECTE		68,24975
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,04749
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,29724
	KJ18DF130000	u	Aigüera de gres esmaltat brillant amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, de color blanc i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, col·locada amb suports murals. Articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC, ref. 365962001 de la serie Aigüeres de gres de ROCA SANITARIO. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		**170,92 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	23,85000	=	16,69500	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	24,65000	=	11,09250	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	21,14000	=	2,36768	
A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91000	=	6,96850	
					Subtotal...		37,12368	37,12368
Materials:								
B7J50010K8VL	dm3	Massilla de silicona neutra amb fungicides per a ús en interiors i exteriors, MASTERFLEX SIL N, de BASF-CC, ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC	0,035	x	1,36000	=	0,04760	
BJ18DF13D85C	u	Aigüera de gres, amb 2 piques, LEMAN, de dimensions 900x500 cm, de color Blanc, ref. 365962001 de la serie Aigüeres de gres de ROCA SANITARIO	1,000	x	98,20000	=	98,20000	
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,000	x	14,78000	=	29,56000	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	75,91910	=	0,08351	
					Subtotal...		127,89111	127,89111
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,92809
					COST DIRECTE			165,94288
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,97829
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,92117
	KJ23613A	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		**369,77 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R	x	24,65000	= 14,79000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R	x	21,14000	= 3,17100	
						Subtotal...	17,96100	17,96100
	Materials:							
	BJ23613A	u	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2´´	1,000	x	340,77000	= 340,77000	
						Subtotal...	340,77000	340,77000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26942
						COST DIRECTE		359,00041
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,77001
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		369,77043
	KR3P2255	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**111,81 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	28,01000	=	25,20900	
A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	24,86000	=	22,37400	
					Subtotal...		47,58300	47,58300
Materials:								
BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	54,24000	=	60,26064	
					Subtotal...		60,26064	60,26064
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,71375
					COST DIRECTE			108,55738
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,25672
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,81411
P- 11	E2131133	m3	Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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. Enderroc segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.	Rend.: 1,000				**57,26 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	1,140 /R x	19,91000 =	22,69740		
					Subtotal...	22,69740		22,69740
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,400 /R x	64,48000 =	25,79200		
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,160 /R x	42,27000 =	6,76320		
					Subtotal...	32,55520		32,55520
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,34046
					COST DIRECTE			55,59306
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,66779
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,26085
P- 12	E2131232	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. 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.	Rend.: 1,000				**38,55 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	19,91000 =	3,18560		
					Subtotal...	3,18560		3,18560
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,400 /R x	64,48000 =	25,79200		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,165 /R x	50,90000 =	8,39850		
					Subtotal...	34,19050		34,19050
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04778
					COST DIRECTE			37,42388
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,12272
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,54660
P- 13	E2135133	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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.	Rend.: 1,000				**39,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	19,91000 =	13,93700		
					Subtotal...	13,93700		13,93700
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,300 /R x	64,48000 =	19,34400		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101 /R x	50,90000 =	5,14090		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	24,48490		24,48490
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20906
					COST DIRECTE			38,63096
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,15893
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,78988
P- 14	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres.	Rend.: 1,000				**2,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039 /R x	50,90000 =	1,98510		
					Subtotal...	1,98510		1,98510
					COST DIRECTE			1,98510
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,05955
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04465
P- 15	E22113C3	m2	Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**2,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039 /R x	50,90000 =	1,98510		
					Subtotal...	1,98510		1,98510
					COST DIRECTE			1,98510
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,05955
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,04465

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 16	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000	**3,35 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	85,58000	=	3,25204	
				Subtotal...			3,25204	3,25204

COST DIRECTE		3,25204
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,09756
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,34960

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 17	E2214826	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000	**22,56 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,177	/R x	97,45000	=	17,24865	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052	/R x	89,49000	=	4,65348	
				Subtotal...			21,90213	21,90213

COST DIRECTE		21,90213
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,65706
COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,55919

P- 18	E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000	**4,46 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,085	/R x	50,90000	=	4,32650	
				Subtotal...			4,32650	4,32650

COST DIRECTE		4,32650
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,12980
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,45630

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 19	E221B8D4	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000			**17,60 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,127 /R	x 97,45000 =	12,37615	
	C1312342	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	0,050 /R	x 94,29000 =	4,71450	
					Subtotal...	17,09065	17,09065
					COST DIRECTE		17,09065
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,51272
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,60337
P- 20	E222172A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			**19,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,200 /R	x 70,63000 =	14,12600	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R	x 50,90000 =	5,09000	
					Subtotal...	19,21600	19,21600
					COST DIRECTE		19,21600
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,57648
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,79248
P- 21	E222192A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			**41,69 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,501 /R	x 70,63000 =	35,38563	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R	x 50,90000 =	5,09000	
					Subtotal...	40,47563	40,47563
					COST DIRECTE		40,47563
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,21427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,68990
P- 22	E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			**7,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150 /R	x 50,90000 =	7,63500	
					Subtotal...	7,63500	7,63500
					COST DIRECTE		7,63500
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22905
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,86405
P- 23	E2233422	m3	Excavació de recalçats, de fondària fins a 4 m, en compacte, amb retroexcavadora i amb mecànica 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. L'excavació de les terres dels murs de contenció es realitzaran segons plànosl explicatius per a les fases de fonamentació per a l'estintolament de les façanes existents de la nau. En tongades de 2m d'ample com a màxim i previ estintolament provisional de les façanes.	Rend.: 1,000			**20,92 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R	x 19,91000 =	0,99550	
					Subtotal...	0,99550	0,99550
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,3195 /R	x 60,38000 =	19,29141	
					Subtotal...	19,29141	19,29141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,02489
			COST DIRECTE		20,31180
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,60935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,92115

P- 24 E2251772 m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN — Rend.: 1,000 — **5,10 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	19,91000 =	0,19910		
					Subtotal...	0,19910	0,19910	
Maquinària:								
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,029	/R x	89,49000 =	2,59521		
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,042	/R x	51,34000 =	2,15628		
					Subtotal...	4,75149	4,75149	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00299	
					COST DIRECTE		4,95358	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14861	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,10218	

P- 25 E2R542A7 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, 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%. — Rend.: 1,000 — **4,15 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Maquinària:								
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,083	/R x	48,59000 =	4,03297		
					Subtotal...	4,03297	4,03297	
					COST DIRECTE		4,03297	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12099	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,15396	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P- 26 E2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. — Rend.: 1,000 — **41,20 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x	-200,00000 =	-40,00000		
					Subtotal...	-40,00000	-40,00000	
					COST DIRECTE		-40,00000	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		-1,20000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		-41,20000	

P- 27 E2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. — Rend.: 1,000 — **6,26 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x	32,00000 =	6,08000		
					Subtotal...	6,08000	6,08000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	6,08000
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,18240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,26240
P- 28	E2RA71H0	m3	Rend.: 1,000	**8,99 €**

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Materials:								
	B2RA71H0	t	1,450	x	6,02000 =		8,72900	
					Subtotal...		8,72900	8,72900

COST DIRECTE	8,72900
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,26187
COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,99087

P- 29 E2RA72F0 m3 Rend.: 1,000 **8,47 €**

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: m3 de volum 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA72F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x	10,28000 =	8,22400	
						Subtotal...	8,22400	8,22400
						COST DIRECTE		8,22400
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24672
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,47072
P- 30	E2RA7FD0	kg	Rend.: 1,000					**0,14 €**

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).
Criteri d'amidament: 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.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Materials:								
	B2RA7FD0	kg	1,000	x	0,14000 =		0,14000	
						Subtotal...	0,14000	0,14000

COST DIRECTE	0,14000
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,00420
COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,14420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 31	E2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	Rend.: 1,000				**206,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	200,00000 =	200,00000	
						Subtotal...	200,00000	200,00000
						COST DIRECTE		200,00000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		206,00000
P- 32	E31521G3	m3	Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates	Rend.: 1,000				**74,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	19,91000 =	8,16310	
						Subtotal...	8,16310	8,16310
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075	x	59,55000 =	64,01625	
						Subtotal...	64,01625	64,01625
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12245
						COST DIRECTE		72,30180
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,16905
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,47085

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 33	E31522H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	Rend.: 1,000				**96,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	5,97300	5,97300
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000 =	15,51800	
						Subtotal...	15,51800	15,51800
	Materials:							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	65,80000 =	72,38000	
						Subtotal...	72,38000	72,38000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08960
						COST DIRECTE		93,96059
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,81882
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,77941
P- 34	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous 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)	Rend.: 1,000				**1,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,0055	/R x	23,85000 =	0,13118	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,0075	/R x	21,17000 =	0,15878	
						Subtotal...	0,28996	0,28996
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,004	x	1,09000 =	0,00436	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,90433	0,90433
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00435
				COST DIRECTE				1,19864
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,03596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,23460
P- 35	E31DD100	m2	Encofrat amb tauler 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000				**23,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,410	/R x	23,85000 =	9,77850	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,4723	/R x	21,17000 =	9,99859	
						Subtotal...	19,77709	19,77709
Materials:								
B0A14300	kg		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,11000 =	0,11322	
B0A31000	kg		Clau acer	0,1501	x	1,36000 =	0,20414	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,35000 =	1,04990	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0011	x	242,53000 =	0,26678	
B0D71130	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,27000 =	1,39700	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,030	x	2,75000 =	0,08250	
						Subtotal...	3,11354	3,11354
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,29666
				COST DIRECTE				23,18729
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,69562

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,88290
P- 36	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.	Rend.: 1,000				**93,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000 =	1,43100	
A0140000	h		Manobre	0,240	/R x	19,91000 =	4,77840	
						Subtotal...	6,20940	6,20940
Maquinària:								
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	155,18000 =	15,51800	
						Subtotal...	15,51800	15,51800
Materials:								
B065960B	m3		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	65,80000 =	69,09000	
						Subtotal...	69,09000	69,09000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,15524
				COST DIRECTE				90,97263
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,72918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,70181
P- 37	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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.	Rend.: 1,000				**98,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,072	/R x	23,85000 =	1,71720	
A0140000	h		Manobre	0,288	/R x	19,91000 =	5,73408	
						Subtotal...	7,45128	7,45128
Maquinària:								
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	155,18000 =	18,62160	
						Subtotal...	18,62160	18,62160
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	65,80000 =	69,09000	
						Subtotal...	69,09000	69,09000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,18628
						COST DIRECTE		95,34916
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,86047
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,20964
P- 38	E32B300P	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'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)	Rend.: 1,000				**1,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	23,85000 =	0,16695	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,17000 =	0,21170	
						Subtotal...	0,37865	0,37865
Materials:								
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,09000 =	0,00665	
D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,90662	0,90662
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00568
						COST DIRECTE		1,29095
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,03873
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,32968

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 39	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 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)	Rend.: 1,000				**1,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	23,85000 =	0,23850	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,011	/R x	21,17000 =	0,23287	
						Subtotal...	0,47137	0,47137
Materials:								
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,09000 =	0,00665	
D0B2A100	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	0,89997 =	0,89997	
						Subtotal...	0,90662	0,90662
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00707
						COST DIRECTE		1,38506
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04155
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,42661

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 40	E32D2106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	**28,77 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,515	/R x	23,85000 =	12,28275	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,562	/R x	21,17000 =	11,89754	
		Subtotal...				24,18029	24,18029
Materials:							
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000 =	0,69993	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000 =	0,09464	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000 =	0,22715	
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0608	x	1,18000 =	1,25174	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,75000 =	0,22000	
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000	
		Subtotal...				3,15041	3,15041

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,60451
COST DIRECTE		27,93521
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,83806
COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,77326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 41	E32DDA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	**29,28 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,5215	/R x	23,85000 =	12,43778	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,525	/R x	21,17000 =	11,11425	
		Subtotal...				23,55203	23,55203
Materials:							
B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000 =	0,20414	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650	x	0,35000 =	0,57750	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000 =	0,46081	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000 =	0,09464	
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	2,56000 =	2,81600	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,75000 =	0,13750	
		Subtotal...				4,29059	4,29059

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,58880
COST DIRECTE		28,43142
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,85294
COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,28436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 42	E32DDA26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000	**32,87 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,580	/R x	23,85000	=	13,83300	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	21,17000	=	12,70200	
		Subtotal...					26,53500	26,53500
Materials:								
B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000	=	0,20414	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,200	x	0,35000	=	0,77000	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000	=	0,46081	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,37000	=	0,09464	
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	22,49000	=	0,22715	
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100	x	2,56000	=	2,81600	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,75000	=	0,13750	
		Subtotal...					4,71024	4,71024

DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,66338
COST DIRECTE		31,90862
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,95726
COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,86587

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 43	E33Z1112	m3	Injecció de morter expansiu, sense retracció, d'alta resistència inicial, fins a colmatar l'espai resultant entre l'estructura d'estintolament i el mur de la nau existent. Inclús p/p de neteja de la cara superior del recalçament , humectació de les superfícies de contacte amb el revestiment amb argila, col·locació de l'encofrat de fusta si fos necessari rejuntat amb pasta de guix i massilla, col·locació de filtres d'injecció per a formar la boca d'abocament del morter, i realització d'orifici per a afavorir la sortida de l'aire desplaçat, neteja, aplec, retirada i càrrega manual del guix i la runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000	**1.496,59 €**
P- 44	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	**1,83 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	24,25000	=	0,36375	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	21,25000	=	0,31875	
		Subtotal...					0,68250	0,68250
Maquinària:								
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
		Subtotal...					0,04665	0,04665
Materials:								
B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,03000	=	1,03000	
		Subtotal...					1,03000	1,03000

DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01706
COST DIRECTE		1,77621
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05329
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,82950

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 45	E441531D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**1,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,011	/R x	24,25000 =	0,26675	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,011	/R x	21,25000 =	0,23375	
						Subtotal...	0,50050	0,50050
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012	/R x	3,11000 =	0,03732	
						Subtotal...	0,03732	0,03732
	Materials:							
	B44Z50A5	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,11000 =	1,11000	
						Subtotal...	1,11000	1,11000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01251
						COST DIRECTE		1,66033
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04981
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,71014
P- 46	E441532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**1,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,012	/R x	24,25000 =	0,29100	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,012	/R x	21,25000 =	0,25500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,54600	0,54600
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012	/R x	3,11000 =	0,03732	
						Subtotal...	0,03732	0,03732
	Materials:							
	B44Z50B5	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,19000 =	1,19000	
						Subtotal...	1,19000	1,19000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01365
						COST DIRECTE		1,78697
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05361
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,84058
P- 47	E442F13Z	kg	Suministre i col·locació en els murs de connectors %%c 16 c/40cm (l=15+40cm) d'acer B500S al perímetre dels panys de lligat des olera amb murs perimetrals, fixat als murs mitjançant producte epoxi d'ancoratge d'armadures. Segons detall de projecte.	Rend.: 1,000				**14,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
						Subtotal...	9,54000	9,54000
	Materials:							
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,100	x	4,02000 =	0,40200	
	B0B2N210	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació AISI 316	1,630	x	2,80000 =	4,56400	
						Subtotal...	4,96600	4,96600
						COST DIRECTE		14,50600
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,43518
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,94118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 48	E4435115	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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**1,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,0165	/R x	24,25000 =	0,40013	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	21,25000 =	0,21250	
						Subtotal...	0,61263	0,61263
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,017	/R x	3,11000 =	0,05287	
						Subtotal...	0,05287	0,05287
	Materials:							
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,96000 =	0,96000	
						Subtotal...	0,96000	0,96000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01532
						COST DIRECTE		1,64082
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04922
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,69004
P- 49	E44Z5A25	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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**3,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,047	/R x	24,25000 =	1,13975	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,049	/R x	21,25000 =	1,04125	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	2,18100	2,18100
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,11000 =	0,15550	
						Subtotal...	0,15550	0,15550
	Materials:							
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,22000 =	1,22000	
						Subtotal...	1,22000	1,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03272
						COST DIRECTE		3,58922
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,10768
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,69689
P- 50	E45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	Rend.: 1,000				**99,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	23,85000 =	2,00340	
	A0140000	h	Manobre	0,336	/R x	19,91000 =	6,68976	
						Subtotal...	8,69316	8,69316
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	155,18000 =	21,72520	
						Subtotal...	21,72520	21,72520
	Materials:							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,000	x	65,80000 =	65,80000	
						Subtotal...	65,80000	65,80000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21733
						COST DIRECTE		96,43569
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,89307
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,32876

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 51	E45818H4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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.	Rend.: 1,000				**103,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0872	/R x	23,85000 =	2,07972	
	A0140000	h	Manobre	0,3467	/R x	19,91000 =	6,90280	
						Subtotal...	8,98252	8,98252
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	155,18000 =	21,72520	
						Subtotal...	21,72520	21,72520
	Materials:							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	65,80000 =	69,09000	
						Subtotal...	69,09000	69,09000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22456
						COST DIRECTE		100,02228
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,00067
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,02295
P- 52	E5Z1EUJ0	m2	Paredons de recrescut per solera de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**25,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	23,85000 =	13,35600	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	19,91000 =	5,57480	
						Subtotal...	18,93080	18,93080
	Materials:							
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,5015	x	0,14000 =	0,21021	
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,005	x	0,16000 =	3,04080	
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0256	x	72,62850 =	1,85929	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,11030	5,11030
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28396
						COST DIRECTE		24,32506
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,72975
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,05481
P- 53	E5Z2FXKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 750x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre perfils metàl.lics Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**17,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200	
						Subtotal...	13,52200	13,52200
	Materials:							
	B0F98540	u	Encadellat ceràmic de 800x250x40 mm	5,250	x	0,57000 =	2,99250	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032	x	106,13265 =	0,33962	
						Subtotal...	3,33212	3,33212
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,33805
						COST DIRECTE		17,19217
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,51577
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,70794

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 54	E612516V	m2	Reomplert de forats que han deixat els passadors de l'estructura provisional d'estintolament amb, paret de tancament recolzada de gruix 45 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 360x115x36 mm, de dues cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**92,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	23,85000 =	31,00500	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,91000 =	14,93250	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,330	/R x	20,59000 =	6,79470	
						Subtotal...	52,73220	52,73220
	Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,330	/R x	1,70000 =	0,56100	
						Subtotal...	0,56100	0,56100
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0131	x	1,63000 =	0,02135	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0554	x	30,93000 =	1,71352	
	B0F1C622	u	Maó massís d'elaboració manual R-30, de 360x115x36 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	57,000	x	0,59000 =	33,63000	
						Subtotal...	35,36487	35,36487
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,31831
				COST DIRECTE				89,97638
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,69929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,67567

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 55	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**34,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728	/R x	23,85000 =	17,36280	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	19,91000 =	7,16760	
						Subtotal...	24,53040	24,53040
	Materials:							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,18000 =	5,61600	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0216	x	106,13265 =	2,29247	
						Subtotal...	7,90847	7,90847
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,61326
				COST DIRECTE				33,05213
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,99156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,04369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 56	E721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides 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 especí fic 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.	Rend.: 1,000	**37,97 €**

				Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:										
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R	x	23,85000	=	11,92500	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R	x	21,17000	=	5,29250	
						Subtotal...		17,21750	17,21750
Materials:									
B711Q070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100		x	5,62000	=	6,18200	
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,100		x	11,68000	=	12,84800	
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300		x	1,19000	=	0,35700	
						Subtotal...		19,38700	19,38700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,25826
						COST DIRECTE			36,86276
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,10588
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,96865

P- 57	E7D21423	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**13,09 €**

				Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:										
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R	x	23,85000	=	3,10050	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R	x	21,17000	=	1,27020	
						Subtotal...		4,37070	4,37070

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	Maquinària:				
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x 4,19000 = 0,54470	
			Subtotal...	0,54470	0,54470
	Materials:				
	B0111000	m3	Aigua	0,018 x 1,63000 = 0,02934	
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	15,300 x 0,50000 = 7,65000	
			Subtotal...	7,67934	7,67934
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,10927
			COST DIRECTE		12,70401
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,38112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,08513

P- 58	E7D69TK1	m2	Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98	Rend.: 1,000	**61,80 €**
P- 59	E7D8CAB5	m2	Sistema W.S.I d'aplicació de vernís intumescent per la protecció contra el foc de supefícies de fusta, que hauran d'estar netes i seques i lliures de pols. Cal retirar capes prévies de vernissos.	Rend.: 1,000	**39,14 €**
P- 60	E81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, 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.	Rend.: 1,000	**22,60 €**

				Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:										
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R	x	23,85000	=	13,35600	
A0140000	h	Manobre	0,340	/R	x	19,91000	=	6,76940	
						Subtotal...		20,12540	20,12540
Materials:									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0173	x 75,91910 =	1,31340		
					Subtotal...	1,31340	1,31340	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50314	
					COST DIRECTE		21,94194	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,65826	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,60019	
P- 61	E83QR1C2	m2	Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**78,43 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x 24,23000 =	36,34500		
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 21,25000 =	21,25000		
					Subtotal...	57,59500	57,59500	
	Materials:							
	B0CHP1C2	m2	Planxa perforada d'acer de 2 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 15 a 25 % de coeficient de perforació	1,050	x 16,30000 =	17,11500		
					Subtotal...	17,11500	17,11500	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,43988	
					COST DIRECTE		76,14988	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,28450	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,43437	
P- 62	E894BBS0	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000				**24,96 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x 23,85000 =	16,69500		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,070	/R x 21,17000 =	1,48190		
					Subtotal...	18,17690	18,17690	
	Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 12,97000 =	3,30735		
	B8ZA9000	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x 12,15000 =	2,47860		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	5,78595	5,78595	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27265	
					COST DIRECTE		24,23550	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,72707	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,96257	
P- 63	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. 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: 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 En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%	Rend.: 1,000				**19,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 23,85000 =	12,40200		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 21,17000 =	1,05850		
					Subtotal...	13,46050	13,46050	
	Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 12,97000 =	3,30735		
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 11,41000 =	2,32764		
					Subtotal...	5,63499	5,63499	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20191	
					COST DIRECTE		19,29740	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,57892	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,87632	
P- 64	E8J35A7K	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb llosa Vulcano Breinco igual paviment. col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**32,80 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x 23,85000 =	14,31000		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 19,91000 =	7,96400		
					Subtotal...	22,27400	22,27400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B9FA5553	m2	llosa Vulcano arena 60*40*7	0,400	x	20,70000 =	8,28000	
	B9FA5554	m2	Tack Eco	0,500	x	1,24000 =	0,62000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0032	x	106,13265 =	0,33962	
						Subtotal...	9,23962	9,23962
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33411
						COST DIRECTE		31,84773
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,95543
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,80316

P- 65 E8MAU050XMP ml Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en paviments diversos — Rend.: 1,000 — **33,13 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	13,12800	13,12800
	Materials:							
	B44Z50B6	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 cargols i galvanitzat	9,420	x	2,00000 =	18,84000	
						Subtotal...	18,84000	18,84000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19692
						COST DIRECTE		32,16492
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,96495
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,12987

P- 66 E9232G91 m2 Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. — Rend.: 1,000 — **11,25 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	19,91000 =	1,19460	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,59000 =	2,47080	
						Subtotal...	3,66540	3,66540
	Maquinària:							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,89000 =	0,47340	
						Subtotal...	0,47340	0,47340
	Materials:							
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,357	x	18,84000 =	6,72588	
						Subtotal...	6,72588	6,72588
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05498
						COST DIRECTE		10,91966
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32759
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,24725

P- 67 E9234G91 m2 Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. — Rend.: 1,000 — **22,85 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	19,91000 =	1,19460	
						Subtotal...	1,19460	1,19460
	Materials:							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,300	x	16,13000 =	20,96900	
						Subtotal...	20,96900	20,96900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01792
						COST DIRECTE		22,18152
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,66545
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,84696

P- 68 E9234G92 u P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. — Rend.: 1,000 — **2.729,50 €**

P- 69 E9234G93 u P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. — Rend.: 1,000 — **11.536,00 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 70	E9234G94	u	P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**11.802,52 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000	=	1,43100	
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	19,91000	=	2,38920	
						Subtotal...		3,82020	3,82020
	Maquinària:								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,060	/R x	155,18000	=	9,31080	
						Subtotal...		9,31080	9,31080
	Materials:								
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20	0,105	x	58,72000	=	6,16560	
						Subtotal...		6,16560	6,16560

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05730
COST DIRECTE		19,35390
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58062
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,93452

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 72	E938P015	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials, i el formigó de reblert. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%.	Rend.: 1,000	**31,18 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,071	/R x	23,85000	=	1,69335	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,131	/R x	21,17000	=	2,77327	
						Subtotal...		4,46662	4,46662
	Maquinària:								

PARTIDES D'OBRA

	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,060	/R x	155,18000	=	9,31080	
						Subtotal...		9,31080	9,31080
	Materials:								
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,085	x	65,80000	=	5,59300	
	B938P015	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	10,32000	=	10,83600	
						Subtotal...		16,42900	16,42900

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06700
COST DIRECTE		30,27342
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,90820
COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,18162

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 73	E9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**371,11 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	23,85000	=	1,90800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	21,17000	=	1,69360	
						Subtotal...		3,60160	3,60160
	Materials:								
	B9JEG300	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	1,000	x	356,65000	=	356,65000	
						Subtotal...		356,65000	356,65000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05402
COST DIRECTE		360,30562
DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,80917
COST EXECUCIÓ MATERIAL		371,11479

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 74	E9U21AAD	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat enrasat a pladur o enguixat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	**8,57 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R	x	23,85000 =	3,57750	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R	x	21,17000 =	1,05850	
						Subtotal...	4,63600	4,63600
	Materials:							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,92000 =	0,09246	
	B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	1,020	x	3,37000 =	3,43740	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	75,91910 =	0,08351	
						Subtotal...	3,61337	3,61337
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06954
						COST DIRECTE		8,31891
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24957
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,56848

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 75	E9U69007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000				**6,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R	x	23,85000 =	3,57750	
						Subtotal...	3,57750	3,57750
	Materials:							
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,28000 =	0,14000	
	B9U69007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020	x	2,42000 =	2,46840	
						Subtotal...	2,60840	2,60840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05366
						COST DIRECTE		6,23956
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18719
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,42675

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 76	E9U85040	m	Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**20,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R	x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R	x	19,91000 =	0,19910	
						Subtotal...	3,06110	3,06110
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,09000 =	0,36000	
	B9U85040	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 150 mm d'alçària	1,020	x	15,66000 =	15,97320	
						Subtotal...	16,33320	16,33320
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04592
						COST DIRECTE		19,44022
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58321
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,02342

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 77	E9U85070	m	Sòcol metàl.lic d'ace inoxidable 304 2B perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**22,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R	x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R	x	19,91000 =	0,19910	
						Subtotal...	3,06110	3,06110
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,09000 =	0,36000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9U85070	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 320 mm d'alçària	1,020	x	18,02000 =	18,38040	
						Subtotal...	18,74040	18,74040
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04592
						COST DIRECTE		21,84742
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,65542
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,50284
P- 78	E9UAA012	m	Sòcol d'alumini anoditzat en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**11,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	19,91000 =	0,19910	
						Subtotal...	3,06110	3,06110
	Materials:							
	B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	0,063	x	5,10000 =	0,32130	
	B9UAA010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 100 mm d'alçària	1,020	x	7,35000 =	7,49700	
						Subtotal...	7,81830	7,81830
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04592
						COST DIRECTE		10,92532
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32776
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,25308
P- 79	E9UAA013	m	Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**17,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	19,91000 =	0,19910	
						Subtotal...	3,06110	3,06110
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	0,063	x	5,10000 =	0,32130	
	B9UAA011	m	sòcol Al 9+1.5 2 mm perforat	1,020	x	12,87000 =	13,12740	
						Subtotal...	13,44870	13,44870
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04592
						COST DIRECTE		16,55572
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,49667
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,05239
P- 80	E9VZ191K	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**15,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	23,85000 =	8,58600	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	19,91000 =	3,58380	
						Subtotal...	12,16980	12,16980
	Materials:							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0002	x	0,16000 =	1,60003	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0084	x	106,13265 =	0,89151	
						Subtotal...	2,49154	2,49154
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18255
						COST DIRECTE		14,84389
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,44532
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,28920
P- 81	E9Z4MA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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.	Rend.: 1,000				**3,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	23,85000 =	0,52470	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	21,17000 =	0,46574	
						Subtotal...	0,99044	0,99044
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,09000 =	0,02006	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,26000 =	2,71200	
						Subtotal...	2,73206	2,73206
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01486
						COST DIRECTE		3,73736
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,11212
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,84948
P- 82	EAQDHA21	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**496,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054	
						Subtotal...	21,56994	21,56994
	Materials:							
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000	
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000	
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	5,040	x	20,58000 =	103,72320	
	BAZGC363	u	pany i clau	1,000	x	26,46000 =	26,46000	
						Subtotal...	459,51320	459,51320
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925
						COST DIRECTE		481,62239
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,44867
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		496,07106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 83	EAQDHA22	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 65 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**509,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054	
						Subtotal...	21,56994	21,56994
	Materials:							
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000	
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000	
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	5,670	x	20,58000 =	116,68860	
	BAZGC363	u	pany i clau	1,000	x	26,46000 =	26,46000	
						Subtotal...	472,47860	472,47860
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925
						COST DIRECTE		494,58779
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,83763
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		509,42542
P- 84	EAQDHA23	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 70 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**472,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054	
						Subtotal...	21,56994	21,56994
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000		
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000		
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	5,220	x	20,58000 =	107,42760		
						Subtotal...	436,75760	436,75760	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925	
						COST DIRECTE		458,86679	
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		13,76600	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		472,63279	
P- 85	EAQDHA24	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**485,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054		
						Subtotal...	21,56994	21,56994	
	Materials:								
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000		
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000		
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	4,560	x	20,58000 =	93,84480		
	BAZGC363	u	pany i clau	1,000	x	26,46000 =	26,46000		
						Subtotal...	449,63480	449,63480	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925	
						COST DIRECTE		471,74399	
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,15232	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			485,89631
P- 86	EAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata Esmalt sintètic dues capes i raspallat Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**468,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054		
						Subtotal...	21,56994	21,56994	
	Materials:								
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000		
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000		
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	5,040	x	20,58000 =	103,72320		
						Subtotal...	433,05320	433,05320	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925	
						COST DIRECTE		455,16239	
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		13,65487	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		468,81726	
P- 87	EAQDHA26	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**764,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054		
						Subtotal...	21,56994	21,56994	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Materials:								
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	2,000	x	142,91000 =	285,82000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	2,000	x	15,90000 =	31,80000		
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	2,000	x	85,26000 =	170,52000		
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	10,000	x	20,58000 =	205,80000		
	BAZGC363	u	pany i clau	1,000	x	26,46000 =	26,46000		
						Subtotal...	720,40000	720,40000	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53925	
						COST DIRECTE		742,50919	
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		22,27528	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		764,78446	
P- 88	EAQDHA27	u	Porta doble batent de 40 mm de gruix, 80 +80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Frontises cromat plata Pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**940,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	24,28000 =	20,75940		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	21,33000 =	0,81054		
						Subtotal...	21,56994	21,56994	
	Materials:								
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	2,000	x	142,91000 =	285,82000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	2,000	x	15,90000 =	31,80000		
	BAZGC361	ut	tirador Tecosur S81 inox mate amb placa base 810115 de 15*18 cm	4,000	x	85,26000 =	341,04000		
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	10,000	x	20,58000 =	205,80000		
	BAZGC363	u	pany i clau	1,000	x	26,46000 =	26,46000		
						Subtotal...	890,92000	890,92000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,53925
				COST DIRECTE	913,02919
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	27,39088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	940,42006
P- 89	EAQDHA28	u	Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa o semblant, incloent els vidres del nucli del cancell d'entrada, segons descripció: 1 grup motoritzat Visio 230V, 1 chasis Visio Básic 125L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 1 pack fulles fixes sota operador L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 2 conjunt de carros h. mòvil Visio BO, 2 braços arrossegament Visio, 1 fulla transparent T20 mòvil dretaL2400*A615 mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm, 1 fulla transparent T20 móvil esquerra L2400*A615mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe dreta L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe esquerra L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits. Instal.lació completa, selector Optima amb receptor incorporat, sensor Axis, tancament automátic+desbloquejador Visiotancament+desbloqeuig Visio. 1 Tarja superior de 1 vidre laminar 5+5 transparent L565*A2400 mm L565*A2400 mm amb els cantells polits i perfil U per tarja superior. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**3.366,66 €**
P- 90	EAQDHA29	u	Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintada amb esmalt sintètic. Muntatge superficial tipus aplacat, frontises ocultes, pany i clau. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.493,50 €**
P- 91	EAQDHA30	u	Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm de gruix de color blanc, amb cantell de color gris plata. Laterals i frontal envà de formica. Conjunt armaris amb nevera i microones integrat; pica de d. 40 cm sota encimera Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**2.214,50 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 92	EAQDHA31	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**584,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	24,28000 =	36,42000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	8,000	/R x	21,33000 =	170,64000	
						Subtotal...	207,06000	207,06000
	Materials:							
	BAQDHA25	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells enmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL i amb espiell de diàmetre 50cm	1,000	x	142,91000 =	142,91000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	15,90000 =	15,90000	
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	5,700	x	20,58000 =	117,30600	
	BAZGC364	u	guia Klein oculta	1,000	x	78,75000 =	78,75000	
						Subtotal...	354,86600	354,86600
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,17650
						COST DIRECTE		567,10250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		17,01307
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		584,11558
P- 93	EAQDHA32	m2	Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports inferiors, perns, manetes barra superior i elements de subjecció, tot d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**134,16 €**
P- 94	EAQVB15E	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**1.528,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x	24,28000 =	72,11160	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	21,33000 =	2,77290	
						Subtotal...	74,88450	74,88450
	Materials:							
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	11,500	x	20,58000 =	236,67000	
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	1,000	x	36,38000 =	36,38000	
	BAZGD391	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa.	1,000	x	1.134,00000 =	1.134,00000	
						Subtotal...	1.407,05000	1.407,05000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,87211
						COST DIRECTE		1.483,80661
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		44,51420
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.528,32081
P- 95	EAQVB15F	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**1.349,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x	24,28000 =	72,11160	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	21,33000 =	2,77290	
						Subtotal...	74,88450	74,88450
	Materials:							
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	10,200	x	20,58000 =	209,91600	
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	1,000	x	36,38000 =	36,38000	
	BAZGD392	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	1,000	x	987,00000 =	987,00000	
						Subtotal...	1.233,29600	1.233,29600
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,87211
						COST DIRECTE		1.310,05261
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		39,30158
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.349,35419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 96	EAQVB15G	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**2.973,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,500	/R x	24,28000 =	84,98000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	21,33000 =	21,33000	
						Subtotal...	106,31000	106,31000
	Materials:							
	BAZGC362	m2	Pintura esmalt sintètic dues capes, inclòs raspallat	19,200	x	20,58000 =	395,13600	
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari, preu mitjà, amb quatre fulles batents i tiradors	2,000	x	36,38000 =	72,76000	
	BAZGD393	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó,	1,000	x	2.310,00000 =	2.310,00000	
						Subtotal...	2.777,89600	2.777,89600
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		2,65775
						COST DIRECTE		2.886,86375
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		86,60591
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.973,46966
P- 97	EASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**265,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,23000 =	6,05750	
						Subtotal...	6,05750	6,05750
	Materials:							
	BASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	1,000	x	251,71000 =	251,71000	
						Subtotal...	251,71000	251,71000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15144
						COST DIRECTE		257,91894
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,73757
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		265,65651

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 98	EASA71B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior aillada acusticament, col·locada. Tirador estandar amb pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**265,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,23000 =	6,05750	
						Subtotal...	6,05750	6,05750
	Materials:							
	BASA71B1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu superior	1,000	x	251,71000 =	251,71000	
						Subtotal...	251,71000	251,71000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15144
						COST DIRECTE		257,91894
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,73757
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		265,65651
P- 99	EASA72W2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**654,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000 =	9,69200	
						Subtotal...	9,69200	9,69200
	Materials:							
	BASA72W2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 80+80x205 cm, preu alt	1,000	x	625,72000 =	625,72000	
						Subtotal...	625,72000	625,72000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,24230
						COST DIRECTE		635,65430
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		19,06963
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		654,72393
P- 100	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				**301,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
						Subtotal...	12,32500	12,32500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 279,97000 =	279,97000		
					Subtotal...	279,97000		279,97000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18488
					COST DIRECTE			292,47988
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			8,77440
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			301,25427
P- 101	EAZPB260	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000				**512,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,200	/R x 24,65000 =	54,23000		
					Subtotal...	54,23000		54,23000
	Materials:							
	BAZPB260	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 442,64000 =	442,64000		
					Subtotal...	442,64000		442,64000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,81345
					COST DIRECTE			497,68345
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			14,93050
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			512,61395
P- 102	EB14B9KD	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat mate, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**65,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 24,23000 =	12,11500		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 21,25000 =	10,62500		
					Subtotal...	22,74000		22,74000
	Materials:							
	BB14F8B0	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000	x 40,64000 =	40,64000		
					Subtotal...	40,64000		40,64000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,56850
					COST DIRECTE			63,94850
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,91846
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,86696
P- 103	EC1G4125	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000				**90,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 23,18000 =	13,90800		
					Subtotal...	13,90800		13,90800
	Materials:							
	BC1G4125	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x 74,12000 =	74,12000		
					Subtotal...	74,12000		74,12000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20862
					COST DIRECTE			88,23662
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,64710
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,88372
P- 104	EC1G4725	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000				**95,71 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 23,18000 =	13,90800		
					Subtotal...	13,90800		13,90800
	Materials:							
	BC1G4725	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x 78,81000 =	78,81000		
					Subtotal...	78,81000		78,81000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20862
				COST DIRECTE			92,92662
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		2,78780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,71442
P- 105	EC1GGR21	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			**141,79 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	23,18000	=	16,22600	
					Subtotal...		16,22600	16,22600
Materials:								
BC1G4R21	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	121,19000	=	121,19000	
					Subtotal...		121,19000	121,19000

DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24339
COST DIRECTE			137,65939
DESPESES INDIRECTES	3,00%		4,12978
COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,78917

P- 106	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície 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.	Rend.: 1,000				**76,85 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	23,18000	=	23,18000	
					Subtotal...		23,18000	23,18000
Materials:								
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,09000	=	0,39600	
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	142,24000	=	5,68960	
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	44,77000	=	44,77000	
					Subtotal...		50,85560	50,85560

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,57950
				COST DIRECTE			74,61510
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		2,23845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,85355
P- 107	EJ19D812	u	Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil >50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**349,84 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	23,85000	=	21,46500	
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91000	=	8,95950	
					Subtotal...		30,42450	30,42450
Materials:								
BJ19D812	u	Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil superior a >50 l, de color blanc, preu alt	1,000	x	278,82000	=	278,82000	
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,000	x	14,78000	=	29,56000	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x	75,91910	=	0,08351	
					Subtotal...		308,46351	308,46351

DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,76061
COST DIRECTE			339,64862
DESPESES INDIRECTES	3,00%		10,18946
COST EXECUCIÓ MATERIAL			349,83808

P- 108	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**81,56 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	21,14000	=	3,17100	
					Subtotal...		17,96100	17,96100
Materials:								
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	14,51000	=	0,21765	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	59,11000 =	59,11000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,92000 =	1,45040	
						Subtotal...	60,77805	60,77805
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44903
						COST DIRECTE		79,18808
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,37564
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,56372
P- 109	EJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**151,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	21,14000 =	5,28500	
						Subtotal...	29,93500	29,93500
	Materials:							
	BJ2A8133	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´	1,000	x	116,69000 =	116,69000	
						Subtotal...	116,69000	116,69000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44903
						COST DIRECTE		147,07403
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,41222
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,48625
P- 110	EQ512J81	m2	Taulell de marbre blanc pais, de 20 mm de gruix i 4 cm de davantal, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.	Rend.: 1,000				**218,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000 =	9,95500	
						Subtotal...	33,80500	33,80500
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500	x	14,78000 =	51,73000	
	BQ512J80	m2	Marbre nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària	1,000	x	125,00000 =	125,00000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	75,91910 =	0,40237	
						Subtotal...	177,13237	177,13237
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,84513
						COST DIRECTE		211,78250
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,35347
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,13597
P- 111	EY021111XMP	ml	Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, per entrga impermeabilització. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**35,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000 =	9,95500	
						Subtotal...	33,80500	33,80500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50708
						COST DIRECTE		34,31208
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,02936
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,34144
P- 112	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**3,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x	64,48000 =	2,57920	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	50,90000 =	1,22160	
						Subtotal...	3,80080	3,80080
						COST DIRECTE		3,80080
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,11402

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,91482
P- 113	F2194AB5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			**5,14 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R	x 64,48000 =	3,86880	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022 /R	x 50,90000 =	1,11980	
					Subtotal...	4,98860	4,98860
				COST DIRECTE			4,98860
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,14966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13826
P- 114	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			**5,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R	x 64,48000 =	4,25568	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R	x 50,90000 =	0,96710	
					Subtotal...	5,22278	5,22278
				COST DIRECTE			5,22278
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,15668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,37946
P- 115	F965A1D5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			**27,27 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R	x 23,85000 =	5,48550	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R	x 19,91000 =	9,55680	
					Subtotal...	15,04230	15,04230
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0539	x 57,13000 =	3,07931	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 30,93000 =	0,06495	
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x 7,68000 =	8,06400	
					Subtotal...	11,20826	11,20826
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,22563
				COST DIRECTE			26,47619
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,79429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,27048
P- 116	F985A70D	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter. Criteri d'amidament: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals. La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals. Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.	Rend.: 1,000			**42,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R	x 23,85000 =	6,91650	
	A0140000	h	Manobre	0,617 /R	x 19,91000 =	12,28447	
					Subtotal...	19,20097	19,20097
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221	x 57,13000 =	6,97557	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 33,80000 =	0,07098	
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x 13,99000 =	14,68950	
					Subtotal...	21,73605	21,73605
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,28801
				COST DIRECTE			41,22503
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,23675

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,46179
P- 117	F991UB40	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000				**207,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	23,85000 =	17,88750	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,91000 =	14,93250	
						Subtotal...	32,82000	32,82000
	Materials:							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	58,04000 =	8,70600	
	B99ZZ140	u	Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x	159,13000 =	159,13000	
						Subtotal...	167,83600	167,83600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,49230
						COST DIRECTE		201,14830
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,03445
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		207,18275
P- 118	F991UC10	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	Rend.: 1,000				**241,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	23,85000 =	17,88750	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,91000 =	14,93250	
						Subtotal...	32,82000	32,82000
	Materials:							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,240	x	58,04000 =	13,92960	
	B99ZZ100	u	Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000	x	187,47000 =	187,47000	
						Subtotal...	201,39960	201,39960
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,49230
						COST DIRECTE		234,71190
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,04136
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		241,75326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 119	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				**25,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	23,85000 =	10,25550	
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	19,91000 =	5,37570	
						Subtotal...	15,63120	15,63120
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000 =	0,01630	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000 =	0,32023	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	6,30000 =	6,42600	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0306	x	69,67900 =	2,13218	
						Subtotal...	8,89471	8,89471
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23447
						COST DIRECTE		24,76038
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,74281
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,50319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 120	F9F15105XMP	ml	Tires de llambordins de formigó color Arena de Breinco o semblant de forma rectangular de 10x30 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	**13,40 €**

			Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050	/R	x	23,85000	=	1,19250	
A0140000	h	Manobre	0,150	/R	x	19,91000	=	2,98650	
		Subtotal...						4,17900	4,17900
Materials:									
B0111000	m3	Aigua	0,010		x	1,63000	=	0,01630	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031		x	103,30000	=	0,32023	
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	0,120		x	16,05000	=	1,92600	
B9FA5554	m2	Tack Eco	0,120		x	1,24000	=	0,14880	
B9FA5555	m2	Repercusió neteja amb màquina	0,350		x	3,30000	=	1,15500	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0504		x	103,27065	=	5,20484	
		Subtotal...						8,77117	8,77117

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06269
COST DIRECTE		13,01286
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,39039
COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,40324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 121	FBA22511	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000	**2,23 €**

			Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A0121000	h	Oficial 1a	0,014	/R	x	23,85000	=	0,33390	
A0140000	h	Manobre	0,007	/R	x	19,91000	=	0,13937	
		Subtotal...						0,47327	0,47327
Maquinària:									
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,007	/R	x	26,59000	=	0,18613	
		Subtotal...						0,18613	0,18613
Materials:									
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,1499		x	8,11000	=	1,21569	
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0755		x	3,72000	=	0,28086	
		Subtotal...						1,49655	1,49655

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00710
COST DIRECTE		2,16305
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,06489
COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,22794

P- 122	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó model Barcelona Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**126,89 €**

			Unitats			Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R	x	23,85000	=	9,54000	
A0140000	h	Manobre	0,750	/R	x	19,91000	=	14,93250	
		Subtotal...						24,47250	24,47250
Maquinària:									
C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R	x	3,26000	=	2,44500	
		Subtotal...						2,44500	2,44500
Materials:									
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000		x	89,89000	=	89,89000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0792	x	75,99871 =	6,01910		
						Subtotal...	95,90910		95,90910
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36709
						COST DIRECTE			123,19369
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,69581
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,88950
P- 123	FQ42J010	u	Pilona d'acer inoxidable 304 2B, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària i 112 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	Rend.: 1,000					**135,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	23,85000 =	11,92500		
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	19,91000 =	21,90100		
						Subtotal...	33,82600		33,82600
	Maquinària:								
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	3,26000 =	3,58600		
						Subtotal...	3,58600		3,58600
	Materials:								
	BQ42J010	u	Pilona d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a encastar	1,000	x	87,50000 =	87,50000		
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,079	x	75,99871 =	6,00390		
						Subtotal...	93,50390		93,50390
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,84565
						COST DIRECTE			131,76155
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,95285
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,71440
P- 124	FQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment	Rend.: 1,000					**190,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	21,17000 =	6,35100		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...	13,74600		13,74600
	Materials:								
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	4,000	x	3,50000 =	14,00000		
	BQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	1,000	x	157,00000 =	157,00000		
						Subtotal...	171,00000		171,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,34365
						COST DIRECTE			185,08965
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			5,55269
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,64234
P- 125	FR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**8,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Materials:								
	BR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran	1,000	x	8,40000 =	8,40000		
						Subtotal...	8,40000		8,40000
						COST DIRECTE			8,40000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,25200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,65200
P- 126	FR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mitjà en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000					**6,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mig en contenidor.(h sup a 50 cm)	1,000	x	6,04000 =	6,04000	
						Subtotal...	6,04000	6,04000
						COST DIRECTE		6,04000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18120
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,22120

P- 127 FR4AH253 u Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en contenidor , espècies; **6,22 €**
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mig en contenidor.(h sup a 50 cm)	1,000	x	6,04000 =	6,04000	
						Subtotal...	6,04000	6,04000
						COST DIRECTE		6,04000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18120
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,22120

P- 128 FR4J28D1 u Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm), espècies; **2,41 €**
-Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)
-Aligustre (Ligustrum Lucidum)
-Viburnum (Viburnum Lucidum)
-Olivereta (Ligustrum Japonicum)
-Ginesta (Spartium Junceum)
-(Elaeaqnus Ebbingei)
-Arrayán/Murta (Myrtus communis)
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BR4J28D1	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm)	1,000	x	2,34000 =	2,34000	
						Subtotal...	2,34000	2,34000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,34000
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,07020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,41020

P- 129 FR612566 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. **135,91 €**
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,360	/R x	28,01000 =	10,08360	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,720	/R x	26,24000 =	18,89280	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,350	/R x	24,86000 =	8,70100	
						Subtotal...	37,67740	37,67740
Maquinària:								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3502	/R x	50,90000 =	17,82518	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,290	/R x	32,53000 =	9,43370	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,210	/R x	42,91000 =	9,01110	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,360	/R x	47,81000 =	17,21160	
						Subtotal...	53,48158	53,48158
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,2304	x	1,63000 =	0,37555	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,7258	x	43,27000 =	31,40537	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,2074	x	40,72000 =	8,44533	
						Subtotal...	40,22625	40,22625
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,56516
						COST DIRECTE		131,95039
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,95851
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		135,90890

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 130	FR664668	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**11,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,040	/R x	28,01000 =	1,12040	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,080	/R x	26,24000 =	2,09920	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	24,86000 =	2,48600	
						Subtotal...	5,70560	5,70560
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020	/R x	50,90000 =	1,01800	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,020	/R x	32,53000 =	0,65060	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,015	/R x	42,91000 =	0,64365	
						Subtotal...	2,31225	2,31225
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,029	x	1,63000 =	0,04727	
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,020	x	69,83000 =	1,39660	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0232	x	55,88000 =	1,29642	
						Subtotal...	2,74029	2,74029
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08558
						COST DIRECTE		10,84372
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32531
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,16904
P- 131	GR41123D	u	Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**448,02 €**
P- 132	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**1,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,0016	/R x	28,01000 =	0,04482	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,04482	0,04482
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,0008	/R x	45,42000 =	0,03634	
	CR713300	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0008	/R x	35,32000 =	0,02826	
						Subtotal...	0,06460	0,06460
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,63000 =	0,00326	
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	6,62000 =	0,09930	
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	8,21000 =	0,36945	
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,030	x	5,52000 =	0,16560	
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	0,92000 =	0,18400	
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030	x	4,51000 =	0,13530	
						Subtotal...	0,95691	0,95691
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00067
						COST DIRECTE		1,06700
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,03201
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,09901
P- 133	GRI34483	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació	Rend.: 1,000				**3,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,0177	/R x	28,01000 =	0,49578	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,0354	/R x	24,86000 =	0,88004	
						Subtotal...	1,37582	1,37582
	Materials:							
	BRI32040	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2	1,150	x	0,97000 =	1,11550	
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 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.	0,9255	x	0,87897 =	0,81349	
						Subtotal...	1,92899	1,92899

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02064
				COST DIRECTE			3,32545
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,09976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,42521
P- 134	I12AG112	mes	Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta	Rend.: 1,000			**1.853,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C150G112	mes	Grua de 30 m de ploma, 40 m d'alçària i 2 t de pes en punta	1,000 /R	x 1.799,22000 =	1.799,22000	
					Subtotal...	1.799,22000	1.799,22000
				COST DIRECTE			1.799,22000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			53,97660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.853,19660
P- 135	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	Rend.: 1,000			**6,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R	x 24,65000 =	1,97200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R	x 21,17000 =	3,38720	
					Subtotal...	5,35920	5,35920
	Maquinària:						
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R	x 32,53000 =	1,30120	
					Subtotal...	1,30120	1,30120
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08039
				COST DIRECTE			6,74079
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,20222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,94301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 136	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.	Rend.: 1,000			**0,09 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
					Subtotal...	0,09000	0,09000
				COST DIRECTE			0,09000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,00270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09270
P- 137	K1225B12	U	Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament provisional de façana, per a trams de 12m , 3 crujies de 4m ,de la nau industrial . Formada per 7 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura.	Rend.: 1,000			**626,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	13,280 /R	x 24,65000 =	327,35200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	13,280 /R	x 21,17000 =	281,13760	
					Subtotal...	608,48960	608,48960
				COST DIRECTE			608,48960
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			18,25469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			626,74429

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 138	K1225B13	U	Suministre de perfils metàl·lics per a estructura provisional d'estintolament de façanes nau, per a trams de 12m . Formada per 18 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura, inclòs xapes i tornilleria d'unió per trams	Rend.: 1,000				**1.658,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	24,65000 =	0,29580	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	21,17000 =	0,25404	
						Subtotal...	0,54984	0,54984
	Materials:							
	B44Z50A5	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1.450,000	x	1,11000 =	1.609,50000	
						Subtotal...	1.609,50000	1.609,50000
						COST DIRECTE		1.610,04984
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		48,30150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.658,35134
P- 139	K12GF000	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2 "	Rend.: 1,000				**51,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000	
						Subtotal...	49,30000	49,30000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,73950
						COST DIRECTE		50,03950
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,50119
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,54068
P- 140	K12GG000	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim	Rend.: 1,000				**257,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x	24,65000 =	246,50000	
						Subtotal...	246,50000	246,50000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,69750
						COST DIRECTE		250,19750
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,50593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		257,70342
P- 141	K12GG001	u	Inspecció canonades desgüas c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe. avans inici i al finalitzar l'obra, segons requeriment ACA	Rend.: 1,000				**494,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1234521	u	1/2 jornada inspecció canonades amb TV color, desplaçament i redacció informe	1,000	x	480,00000 =	480,00000	
						Subtotal...	480,00000	480,00000
						COST DIRECTE		480,00000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		14,40000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		494,40000
P- 142	K12GG002	u	Retirada cadiretes, barra suport i rodaments interior nau per a posterior reutilització	Rend.: 1,000				**234,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	5,000	/R x	24,23000 =	121,15000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	5,000	/R x	21,25000 =	106,25000	
						Subtotal...	227,40000	227,40000
						COST DIRECTE		227,40000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,82200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		234,22200
P- 143	K12GG003	u	Retirada diposits aigua i base suport, amb mitjans manuals i càrrega manual a camió o contenidor	Rend.: 1,000				**41,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	19,91000 =	39,82000	
						Subtotal...	39,82000	39,82000
						COST DIRECTE		39,82000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,01460

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 144	K1R7Z002	M2	Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació de producte de 250ml/m2 i una concentració del 0,7% de permetrina S'inclou els sistemes d'accés a base de plataforma elevadora tipus tisora.	Rend.: 1,000	**4,95 €**
P- 145	K1R7Z003	PA	Instal·lació, al voltant de l'edifici,a l'exterior, d'un sistema de monotorització-control de termites a base d'esquers. No s'inclou suministrament d'aigua i electricitat	Rend.: 1,000	**9.049,35 €**
P- 146	K1RB1111	PA	Pla de control de qualitat de la fusta que inclou: Fase 1: Definició de la possible presència de xilòfags. Tipus de plagues i danys més evidents. Tractaments recomanats. Fase 2: Valors per a determinar la capacitat portant i la seguretat dels forjats.100 análisi resistogràfics i càlcul de secció resistent. Fase 3: 30 anàlisi ultrasons ´´Sylvatest-Trio´´ per determinar la classe resistent i MOE. No s'inclou electricitat ni aigua, ni cap element d'accés a les zones d'assaig (bastides, grues, escales, elevadors,..)	Rend.: 1,000	**6.695,00 €**

P- 147	K2148251	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 executat amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**121,77 €**

		Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000 h	Manobre	5,850 /R	x	19,91000	=	116,47350	
	Subtotal...					116,47350	116,47350
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						1,74710
	COST DIRECTE						118,22060
	DESPESES INDIRECTES 3,00%						3,54662
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						121,76722

P- 148	K2148334	m3	Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**296,59 €**

		Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000 h	Oficial 1a soldador	1,250 /R	x	24,25000	=	30,31250	
A0140000 h	Manobre	4,500 /R	x	19,91000	=	89,59500	
A0150000 h	Manobre especialista	5,500 /R	x	20,59000	=	113,24500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...		233,15250	233,15250
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,750 /R	x	15,65000 =	43,03750	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,250 /R	x	6,61000 =	8,26250	
					Subtotal...		51,30000	51,30000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				3,49729
				COST DIRECTE				287,94979
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				8,63849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				296,58828

P- 149	K21483C1	m	Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000	**9,90 €**

		Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000 h	Manobre especialista	0,400 /R	x	20,59000	=	8,23600	
	Subtotal...					8,23600	8,23600
Maquinària:							
CRE23000 h	Motoserra	0,400 /R	x	3,14000	=	1,25600	
	Subtotal...					1,25600	1,25600
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,12354
	COST DIRECTE						9,61554
	DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,28847
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,90401

P- 150	K21485A1	m	Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000	**11,54 €**

		Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000 h	Oficial 1a soldador	0,100 /R	x	24,25000	=	2,42500	
A0140000 h	Manobre	0,400 /R	x	19,91000	=	7,96400	
	Subtotal...					10,38900	10,38900
Maquinària:							
C200S000 h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100 /R	x	6,61000	=	0,66100	
	Subtotal...					0,66100	0,66100
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,15584
	COST DIRECTE						11,20584
	DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,33618

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,54201
P- 151	K2148J34	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**43,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	24,25000 =	4,85000	
	A0140000	h	Manobre	0,660	/R x	19,91000 =	13,14060	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	20,59000 =	16,47200	
						Subtotal...	34,46260	34,46260
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	15,65000 =	6,26000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	6,61000 =	1,32200	
						Subtotal...	7,58200	7,58200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,51694
						COST DIRECTE		42,56154
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,27685
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,83839
P- 152	K2153501	m2	Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000				**11,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91000 =	8,95950	
						Subtotal...	11,34450	11,34450
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17017
						COST DIRECTE		11,51467
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,34544
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,86011
P- 153	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000				**3,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000 =	2,98650	
						Subtotal...	2,98650	2,98650
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04480
						COST DIRECTE		3,03130
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09094
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,12224
P- 154	K2153GE1	m2	Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000				**2,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	19,91000 =	2,78740	
						Subtotal...	2,78740	2,78740
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04181
						COST DIRECTE		2,82921
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,08488
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,91409
P- 155	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**3,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000 =	2,98650	
						Subtotal...	2,98650	2,98650
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04480
						COST DIRECTE		3,03130
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09094
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,12224
P- 156	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, 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.	Rend.: 1,000				**6,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	19,91000 =	5,77390	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		5,77390	5,77390
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08661
				COST DIRECTE			5,86051
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,17582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,03632

P- 157 K2161512 u formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **26,00 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R x	20,59000	=	24,70800	
		Subtotal...					24,70800	24,70800
Maquinària:								
C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	3,26000	=	0,16300	
		Subtotal...					0,16300	0,16300
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,37062
		COST DIRECTE						25,24162
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,75725
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,99887

P- 158 K2163511 m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, 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. Rend.: 1,000 **7,29 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91000	=	6,96850	
		Subtotal...					6,96850	6,96850
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,10453
		COST DIRECTE						7,07303
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,21219
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,28522

PARTIDES D'OBRA

P- 159 K2165341 ml Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 50 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **47,12 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,450	/R x	33,50000	=	15,07500	
A010V100	h	Restaurador assistent	1,500	/R x	20,00000	=	30,00000	
		Subtotal...					45,07500	45,07500
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,67613
		COST DIRECTE						45,75113
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						1,37253
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,12366

P- 160 K2166811 m2 Enderroc de gelosia prefabricada de formigó 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. Rend.: 1,000 **7,70 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,370	/R x	19,91000	=	7,36670	
		Subtotal...					7,36670	7,36670
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11050
		COST DIRECTE						7,47720
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,22432
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,70152

P- 161 K2164771XMP ml Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **17,87 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	19,91000	=	9,95500	
A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,59000	=	6,17700	
		Subtotal...					16,13200	16,13200
Maquinària:								
C2001000	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	3,26000	=	0,97800	
		Subtotal...					0,97800	0,97800

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24198
COST DIRECTE		17,35198
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,52056
COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,87254

P- 162 K2165340XMP ml Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **33,70 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,210	/R x	33,50000	=	7,03500	
A010V100	h	Restaurador assistent	1,260	/R x	20,00000	=	25,20000	
		Subtotal...					32,23500	32,23500

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48353
COST DIRECTE		32,71853
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,98156
COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,70008

P- 163 K2182281 m2 Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs neteja amb aigua a pressió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Rend.: 1,000 **7,08 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,340	/R x	19,91000	=	6,76940	
		Subtotal...					6,76940	6,76940

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10154
COST DIRECTE		6,87094
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,20613
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,07707

P- 164 K2183971 m Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. Rend.: 1,000 **4,16 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000	=	3,98200	
		Subtotal...					3,98200	3,98200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05973
COST DIRECTE		4,04173
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,16298

P- 165 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **10,96 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000	=	1,99100	
A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,59000	=	6,17700	
		Subtotal...					8,16800	8,16800
Maquinària:								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,65000	=	2,34750	
		Subtotal...					2,34750	2,34750

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12252
COST DIRECTE		10,63802
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,31914
COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,95716

P- 166 K2194V31 m2 Arrencada de paviment de còdols sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **3,17 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Maquinària:								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0604	/R x	50,90000	=	3,07436	
		Subtotal...					3,07436	3,07436

COST DIRECTE		3,07436
DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09223
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,16659

P- 167 K2199511 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. Rend.: 1,000 **5,04 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R	x	19,91000 =	1,99100	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R	x	20,59000 =	2,05900	
						Subtotal...	4,05000	4,05000
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R	x	15,65000 =	0,78250	
						Subtotal...	0,78250	0,78250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06075
						COST DIRECTE		4,89325
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14680
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,04005

P- 168 K219A121 m Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **6,24 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R	x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	5,97300	5,97300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08960
						COST DIRECTE		6,06260
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18188
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,24447

P- 169 K21A2011 u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **6,24 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R	x	19,91000 =	5,97300	
						Subtotal...	5,97300	5,97300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08960
						COST DIRECTE		6,06260
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18188
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,24447

PARTIDES D'OBRA

P- 170 K21A3A1A u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **155,43 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R	x	24,28000 =	24,28000	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R	x	19,91000 =	79,64000	
						Subtotal...	103,92000	103,92000
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R	x	45,42000 =	45,42000	
						Subtotal...	45,42000	45,42000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,55880
						COST DIRECTE		150,89880
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,52696
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,42576

P- 171 K21A3A1B u Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Rend.: 1,000 **155,43 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R	x	24,28000 =	24,28000	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R	x	19,91000 =	79,64000	
						Subtotal...	103,92000	103,92000
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R	x	45,42000 =	45,42000	
						Subtotal...	45,42000	45,42000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,55880
						COST DIRECTE		150,89880
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,52696
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,42576

P- 172 K21A5R11 u Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **102,54 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	24,23000 =	36,34500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	21,25000 =	31,87500	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	19,91000 =	29,86500	
						Subtotal...	98,08500	98,08500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,47128
						COST DIRECTE		99,55628
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,98669
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,54296

P- 173 K21AURA1 u Desmuntatge de porta de filat i marc perimetral de tub de 3.95*2.00 i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat baix — Rend.: 1,000 — **57,73 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	19,91000 =	23,89200	
						Subtotal...	23,89200	23,89200
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,700	/R x	45,42000 =	31,79400	
						Subtotal...	31,79400	31,79400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35838
						COST DIRECTE		56,04438
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,68133
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,72571

P- 174 K21B2011 m Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. — Rend.: 1,000 — **2,08 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000 =	1,99100	
						Subtotal...	1,99100	1,99100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02987
						COST DIRECTE		2,02087
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,06063
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,08149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 175	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**6,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	24,25000 =	1,21250	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	21,25000 =	1,06250	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200	
						Subtotal...	6,25700	6,25700
	Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	6,61000 =	0,33050	
						Subtotal...	0,33050	0,33050
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09386
						COST DIRECTE		6,68136
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,20044
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,88180

P- 176 K21BU001 m2 Desmuntatge de filat d'un metre d'alçada i postes, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **5,41 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	20,59000 =	1,02950	
						Subtotal...	5,01150	5,01150
	Maquinària:							
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	3,26000 =	0,16300	
						Subtotal...	0,16300	0,16300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07517
						COST DIRECTE		5,24967
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,15749
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,40716

P- 177 K21D1011 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. — Rend.: 1,000 — **2,91 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	19,91000 =	2,78740	
						Subtotal...	2,78740	2,78740

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04181
				COST DIRECTE	2,82921
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,08488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,91409
P- 178	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**5,83 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0140000	h	Manobre	0,280 /R	x 19,91000 =	5,57480	
				Subtotal...	5,57480	5,57480
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08362
				COST DIRECTE		5,65842
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,82817

P- 179	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 **2,87 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R	x 24,65000 =	1,47900	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,060 /R	x 21,14000 =	1,26840	
				Subtotal...	2,74740	2,74740
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04121
				COST DIRECTE		2,78861
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,08366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,87227

P- 180	K21HU010	u	Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, inclòs cablejat i càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 **11,97 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R	x 24,65000 =	6,16250	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R	x 21,14000 =	5,28500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal... 11,44750	11,44750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17171
				COST DIRECTE	11,61921
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,34858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,96779
P- 181	K24220A7	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 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%	Rend.: 1,000 **4,15 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:						
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R	x 89,49000 =	0,62643	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,070 /R	x 48,59000 =	3,40130	
				Subtotal...	4,02773	4,02773
				COST DIRECTE		4,02773
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12083
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,14856

P- 182	K43AF246	U	Substitució d'encavallada existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat.	Rend.: 1,000 **1.047,96 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012A000	h	Oficial 1a fuster	9,200 /R	x 24,28000 =	223,37600	
A013A000	h	Ajudant fuster	4,500 /R	x 21,33000 =	95,98500	
				Subtotal...	319,36100	319,36100
Maquinària:						
C150G900	h	Grua autopropulsada	4,300 /R	x 57,07000 =	245,40100	
				Subtotal...	245,40100	245,40100
Materials:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B43AF241	m3	Encavallada de fusta de pi de flandes	1,000	x	452,63000 =	452,63000	
						Subtotal...	452,63000	452,63000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02	% S/	319,33333 =	0,04790	
						Subtotal...	0,04790	0,04790
						COST DIRECTE		1.017,43990
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		30,52320
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.047,96310

P- 183 K43BF241 U Substitució de corretja existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat. Rend.: 1,000 **1.277,09 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h	Oficial 1a fuster	35,000	/R x	24,28000 =	849,80000	
A013A000	h	Ajudant fuster	17,500	/R x	21,33000 =	373,27500	
					Subtotal...	1.223,07500	1.223,07500
Materials:							
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	10,000	x	1,68000 =	16,80000	
					Subtotal...	16,80000	16,80000
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,00	% S/	1.223,33333 =	0,01835	
					Subtotal...	0,01835	0,01835
					COST DIRECTE		1.239,89335
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		37,19680
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.277,09015

P- 184 K43R1227 U Reparació de cap d'encavallada amb sistema beta, sanejament de la fusta, perforacions amb taladro mecànic de 28mm i 60 graus d'inclinació, armat de rodons de fibra de vidre, encofrat de la zona a intervenir i reblert de morter sintètic de resines epoxi. Rend.: 1,000 **323,06 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,350	/R x	24,28000 =	32,77800	
A013A000	h	Ajudant fuster	1,560	/R x	21,33000 =	33,27480	
A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	19,91000 =	29,86500	
A121000	h	Oficial de 1a	1,500	/R x	18,37000 =	27,55500	
					Subtotal...	123,47280	123,47280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,450	/R x	3,35000 =	1,50750	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,450	/R x	1,58000 =	0,71100	
	CRE23000	h	Motoserra	0,300	/R x	3,14000 =	0,94200	
						Subtotal...	3,16050	3,16050
	Materials:							
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	45,000	x	3,50000 =	157,50000	
	B0907200	Kg	Adhesivo de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad para uso estructural para inyectar	0,340	x	15,75000 =	5,35500	
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,030	x	1,11000 =	0,03330	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,061	x	1,36000 =	0,08296	
						Subtotal...	162,97126	162,97126
	Altres:							
	B0D21040	m	Tauler de pi per 15 usos	1,200	x	3,64000 =	4,36800	
	B42Z1200	m	Redondo de fibra de vidrio reforzada con resina de poliéster de diámetro 25 mm	5,400	x	3,64000 =	19,65600	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02	% S/	123,46667 =	0,01852	
						Subtotal...	24,04252	24,04252
						COST DIRECTE		313,64708
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,40941
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		323,05649

P- 185 K4445325 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i corretges 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.
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 pè rdues de material corresponents a retalls. Rend.: 1,000 **2,45 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	24,25000 =	0,77600	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	21,25000 =	0,36125	
					Subtotal...	1,13725	1,13725
Maquinària:							
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	3,11000 =	0,09952	
					Subtotal...	0,09952	0,09952
Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z50BA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,11000 =	1,11000		
					Subtotal...	1,11000		1,11000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,02843
					COST DIRECTE			2,37520
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,07126
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,44646
P- 186	K444532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**2,29 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,026	/R x 24,25000 =	0,63050		
A0135000		h	Ajudant soldador	0,014	/R x 21,25000 =	0,29750		
					Subtotal...	0,92800		0,92800
Maquinària:								
C200P000		h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025	/R x 3,11000 =	0,07775		
					Subtotal...	0,07775		0,07775
Materials:								
B44Z50B5		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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,19000 =	1,19000		
					Subtotal...	1,19000		1,19000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,02320
					COST DIRECTE			2,21895
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,06657
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,28552

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 187	K4475112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**2,53 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x 24,25000 =	0,77600		
A0135000		h	Ajudant soldador	0,032	/R x 21,25000 =	0,68000		
					Subtotal...	1,45600		1,45600
Maquinària:								
C200P000		h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x 3,11000 =	0,09952		
					Subtotal...	0,09952		0,09952
Materials:								
B44Z5011		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,86000 =	0,86000		
					Subtotal...	0,86000		0,86000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,03640
					COST DIRECTE			2,45192
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,07356
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,52548
P- 188	K44B2152	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, 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 pè rdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000				**2,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x 24,25000 =	1,09125		
A0135000		h	Ajudant soldador	0,026	/R x 21,25000 =	0,55250		
					Subtotal...	1,64375		1,64375
Maquinària:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R	x	3,11000 =	0,13995	
					Subtotal...		0,13995	0,13995
	Materials:							
	B44ZB051	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,97000 =	0,97000	
					Subtotal...		0,97000	0,97000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,04109
					COST DIRECTE			2,79479
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,08384
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87864

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 189	K45818C4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	Rend.: 1,000				**113,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,101 /R	x	23,85000 =	2,40885	
	A0140000	h	Manobre	0,403 /R	x	19,91000 =	8,02373	
					Subtotal...		10,43258	10,43258
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168 /R	x	155,18000 =	26,07024	
					Subtotal...		26,07024	26,07024
	Materials:							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,075	x	68,27000 =	73,39025	
					Subtotal...		73,39025	73,39025
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26081
					COST DIRECTE			110,15388
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		3,30462
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,45850

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 190	K4B84000	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD 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)	Rend.: 1,000				**1,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R	x	23,85000 =	0,23850	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R	x	21,17000 =	0,21170	
					Subtotal...		0,45020	0,45020
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,09000 =	0,00545	
	D0B2C100	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.	1,000	x	0,91047 =	0,91047	
					Subtotal...		0,91592	0,91592
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00675
					COST DIRECTE			1,37287
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,04119
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41406

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 191	K4C2U003	U	ESTRABADA DE PARET	Rend.: 1,000				**270,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,300 /R	x	24,28000 =	80,12400	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,300 /R	x	21,33000 =	70,38900	
	A0140000	h	Manobre	4,400 /R	x	19,91000 =	87,60400	
					Subtotal...		238,11700	238,11700
	Maquinària:							
	C200F000	h	Màquina taladradora	1,800 /R	x	3,35000 =	6,03000	
	CRE23000	h	Motoserra	1,800 /R	x	3,14000 =	5,65200	
					Subtotal...		11,68200	11,68200
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,550	x	1,36000 =	0,74800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	11,000	x	0,35000 =	3,85000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,010	x	242,53000 =	2,42530	
						Subtotal...	7,02330	7,02330
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,95293
						COST DIRECTE		262,77522
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,88326
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,65848

P- 192 K4D8D500 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. Rend.: 1,000 **29,87 €**

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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	23,85000 =	15,26400	
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	21,17000 =	10,16160	
					Subtotal...	25,42560	25,42560
Materials:							
B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,35000 =	0,69685	
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	242,53000 =	0,46081	
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	9,37000 =	0,18834	
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,27000 =	1,45987	
					Subtotal...	2,94282	2,94282
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,63564
					COST DIRECTE		29,00406
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,87012
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,87418

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 193	K4F52QSE	m	Arc circular estructural de pla de 29 cm d'amplària, de dos gruixos, de maó massis d'elaboració manual de 290x140x50 mm R10 N/mm2, de cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. Rend.: 1,000					**30,90 €**

Criteri d'amidament: m de llargària, amidat per l'intradós, executat segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,666	/R x	23,85000 =	15,88410	
A0140000	h	Manobre	0,333	/R x	19,91000 =	6,63003	
					Subtotal...	22,51413	22,51413
Materials:							
B0F13252	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,6077	x	0,35000 =	6,16270	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0074	x	87,47370 =	0,64731	
					Subtotal...	6,81001	6,81001
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,67542
					COST DIRECTE		29,99956
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,89999
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,89955

P- 194 K4FR11F1 m Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor. Rend.: 1,000 **54,94 €**

Criteri d'amidament: m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	23,85000 =	17,88750	
A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	19,91000 =	14,93250	
					Subtotal...	32,82000	32,82000
Maquinària:							
C200F000	h	Màquina taladradora	0,350	/R x	3,35000 =	1,17250	
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,300	/R x	1,58000 =	0,47400	
					Subtotal...	1,64650	1,64650
Materials:							
B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	5,000	x	3,50000 =	17,50000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,617	x	0,63000 =	0,38871	
						Subtotal...	17,88871	17,88871
						DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,98460
						COST DIRECTE		53,33981
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,60019
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,94000
P- 195	K4R11055	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, per a remats, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	Rend.: 1,000				**4,92 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	24,25000 =	0,48500	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x	21,25000 =	0,42500	
					Subtotal...	0,91000	0,91000
Maquinària:							
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	3,11000 =	0,06220	
					Subtotal...	0,06220	0,06220
Materials:							
B4R11051	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	1,000	x	3,78000 =	3,78000	
					Subtotal...	3,78000	3,78000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,02275
					COST DIRECTE		4,77495
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14325
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,91820

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 196	K4R11056	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	Rend.: 1,000	**96,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,500	/R x	24,25000 =	36,37500	
A0135000	h	Ajudant soldador	1,500	/R x	21,25000 =	31,87500	
					Subtotal...	68,25000	68,25000
Maquinària:							
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,120	/R x	3,11000 =	0,37320	
					Subtotal...	0,37320	0,37320
Materials:							
B4R11051	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	6,200	x	3,78000 =	23,43600	
					Subtotal...	23,43600	23,43600
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,70625
					COST DIRECTE		93,76545
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,81296
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,57841
P- 197	K4R11057	u	Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	Rend.: 1,000	**95,02 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,500 /R	x	24,25000 =	36,37500	
	A0135000	h	Ajudant soldador	1,500 /R	x	21,25000 =	31,87500	
						Subtotal...	68,25000	68,25000
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,120 /R	x	3,11000 =	0,37320	
						Subtotal...	0,37320	0,37320
	Materials:							
	B4R11051	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	5,800	x	3,78000 =	21,92400	
						Subtotal...	21,92400	21,92400
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,70625
						COST DIRECTE		92,25345
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,76760
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,02105

P- 198 K4R11065 kg Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 4 mm de gruix , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.
Inclou 4 tires de sorrejat a tota la llargada de 5 cm d'ample.
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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Rend.: 1,000 **5,41 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R	x	24,25000 =		0,48500	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020 /R	x	21,25000 =		0,42500	
						Subtotal...		0,91000	0,91000
	Maquinària:								
	C2009001	kg	Sorrejat 4 tires de 5 cm d'amplada	1,000 /R	x	1,58000 =		1,58000	
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R	x	3,11000 =		0,06220	
						Subtotal...		1,64220	1,64220
	Materials:								
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	1,000	x	2,68000 =		2,68000	
						Subtotal...		2,68000	2,68000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,02275
						COST DIRECTE			5,25495
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,15765

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,41260

P- 199 K4R11066 kg Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 2.5 mm de gruix , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Rend.: 1,000 **3,79 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020 /R	x	24,25000 =		0,48500	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020 /R	x	21,25000 =		0,42500	
						Subtotal...		0,91000	0,91000
	Maquinària:								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020 /R	x	3,11000 =		0,06220	
						Subtotal...		0,06220	0,06220
	Materials:								
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	1,000	x	2,68000 =		2,68000	
						Subtotal...		2,68000	2,68000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,02275
						COST DIRECTE			3,67495
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,11025
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,78520

P- 200 K4R11067 u Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensions 60*60 cm i 230 d'alçada amb platines de 10 i 3 mm segons plànol detall amb un pes de 320 kg , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Rend.: 1,000 **1.211,26 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	6,400 /R	x	24,25000 =		155,20000	
	A0135000	h	Ajudant soldador	6,400 /R	x	21,25000 =		136,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	291,20000	291,20000
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	6,400 /R x	3,11000 =	19,90400	
					Subtotal...	19,90400	19,90400
	Materials:						
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	320,000 x	2,68000 =	857,60000	
					Subtotal...	857,60000	857,60000

DESPESES AUXILIARS	2,50%	7,28000
COST DIRECTE		1.175,98400
DESPESES INDIRECTES	3,00%	35,27952
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.211,26352

P- 201 K4R11068 ml Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 mm de gruix i 15 cm d'alçada amb potes ancoratge a formigó graó amb refòs inferior de 2,5*2.5 cm,segons plànol detall , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF
Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.

Rend.: 1,000 **36,25 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	24,25000 =		4,85000	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,200	/R x	21,25000 =		4,25000	
					Subtotal...		9,10000	9,10000
Maquinària:								
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200	/R x	3,11000 =		0,62200	
					Subtotal...		0,62200	0,62200
Materials:								
B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	9,420	x	2,68000 =		25,24560	
					Subtotal...		25,24560	25,24560

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,22750
COST DIRECTE		35,19510
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,05585
COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,25095

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 202	K4R11070	ml	Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de planxa doblejada amb cantell arrodonit, de 3 mm de gruix,15 cm d'alçada i 30 d'estesa ,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra sense soldadura. L'estesa del graó portarà adherit amb resines acrílicas(2 mm) un tauler DM hifrofug de 16 mm de gruix, que a la vegada s'adherirà al graó de formigó remolinat amb la mateixa resina (2 mm) Aixi mateix tindrà una tira antilliscant de 5 cm d'amplada realitzada mitjançant sorrejat. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	Rend.: 1,000		**36,25 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x	24,25000 =		4,85000	
A0135000	h	Ajudant soldador	0,200	/R x	21,25000 =		4,25000	
					Subtotal...		9,10000	9,10000
Maquinària:								
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200	/R x	3,11000 =		0,62200	
					Subtotal...		0,62200	0,62200
Materials:								
B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	9,420	x	2,68000 =		25,24560	
					Subtotal...		25,24560	25,24560

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,22750
COST DIRECTE		35,19510
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,05585
COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,25095

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 203	K4R11071	ml	Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. Tindrà goteró i la planxa superior portarà pendent cap a l'exterior. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.		Rend.: 1,000			**238,39 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000 /R	x 24,25000 =	24,25000		
	A0135000	h	Ajudant soldador	1,000 /R	x 21,25000 =	21,25000		
					Subtotal...	45,50000	45,50000	
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,500 /R	x 3,11000 =	1,55500		
	C200P001	ml	subestructura	1,000 /R	x 15,75000 =	15,75000		
					Subtotal...	17,30500	17,30500	
	Materials:							
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	62,500	x 2,68000 =	167,50000		
					Subtotal...	167,50000	167,50000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,13750	
					COST DIRECTE		231,44250	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,94328	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		238,38577	
P- 204	K4R11072	ml	Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.		Rend.: 1,000			**235,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,950 /R	x 24,25000 =	23,03750		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,950 /R	x 21,25000 =	20,18750		
					Subtotal...	43,22500	43,22500	
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,500 /R	x 3,11000 =	1,55500		
	C200P001	ml	subestructura	1,000 /R	x 15,75000 =	15,75000		
					Subtotal...	17,30500	17,30500	
	Materials:							
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	62,500	x 2,68000 =	167,50000		
					Subtotal...	167,50000	167,50000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,08063	
					COST DIRECTE		229,11063	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,87332	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		235,98394	
P- 205	K52229CK	m2	Teulada de teula plana alicantina de ceràmica model Nature Noreña de Borja o semblant, de 12 peces/m2, com a màxim, col·locada amb adhesiu especial teules sobre rastrellat primari de fusta 45*25 mm c/70 cm i secundari de 28*28 mm / 37 cms de fusta tractada al autoclau i fixat mecanicament al suport. El rastrell pricipal portarà ancorat un tac de fusta de 8*8 cm/60 cm que a le vegada s'ancorarà a les biguetes existents. Inclou pinta anti ocells e insectes al frontal, cumbrera ventilada i i pp/remats a parets. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		Rend.: 1,000			**50,96 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,430 /R	x 23,85000 =	10,25550		
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x 19,91000 =	4,97750		
					Subtotal...	15,23300	15,23300	
	Materials:							
	B52229C0	u	Teula plana de ceràmica alicantina Borja color Norteña, de 12 peces/m2 com a màxim	12,480	x 1,25000 =	15,60000		
	B52229C1	m2	Pinta frontal antiocells i cumbrera ventilada	1,000	x 2,58000 =	2,58000		
	B52229C2	m2	Rastrellat primari, secundari i tacs fusta 8*8 per ancoratge a bigueta existent	1,000	x 13,90000 =	13,90000		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0168	x 106,13265 =	1,78303		
					Subtotal...	33,86303		33,86303
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,38083
					COST DIRECTE			49,47686
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,48431
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,96116
P- 206	K5411C16	m2	Coberta de planxa d'acer inox 304 2B d'1,5 mm de gruix unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil). 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%		Rend.: 1,000			**141,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	1,460 /R	x 23,85000 =	34,82100		
A0140000	h		Manobre	0,730 /R	x 19,91000 =	14,53430		
					Subtotal...	49,35530		49,35530
Materials:								
B0CK1C01	m2		Planxa inox 1.5 mm 304 2B	1,050	x 71,48000 =	75,05400		
B5ZZM400	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,000	x 1,94000 =	1,94000		
B7611A00	m2		Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	1,050	x 9,01000 =	9,46050		
					Subtotal...	86,45450		86,45450
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,23388
					COST DIRECTE			137,04368
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,11131
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,15499

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 207	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 4cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		Rend.: 1,000			**8,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,125 /R	x 23,85000 =	2,98125		
A0140000	h		Manobre	0,125 /R	x 19,91000 =	2,48875		
					Subtotal...	5,47000		5,47000
Materials:								
D060M021	m3		Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,041	x 74,73439 =	3,06411		
					Subtotal...	3,06411		3,06411
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08205
					COST DIRECTE			8,61616
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,25848
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,87464
P- 208	K5Z15N3D	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		Rend.: 1,000			**11,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,115 /R	x 23,85000 =	2,74275		
A0140000	h		Manobre	0,115 /R	x 19,91000 =	2,28965		
					Subtotal...	5,03240		5,03240
Materials:								
D07AA000	m3		Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,1263	x 50,88145 =	6,42633		
					Subtotal...	6,42633		6,42633

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07549
						COST DIRECTE		11,53422
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,34603
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,88024
P- 209	K5Z26D30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000		**10,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	23,85000 =	2,86200	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	19,91000 =	4,38020	
						Subtotal...	7,24220	7,24220
	Materials:							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	75,91910 =	2,39145	
						Subtotal...	2,39145	2,39145
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10863
						COST DIRECTE		9,74228
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,29227
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,03455
P- 210	K5Z2FW4ABN9L	m2	Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.			Rend.: 1,000		**21,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,490	/R x	23,85000 =	11,68650	
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	19,91000 =	4,57930	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	16,26580	16,26580
	Materials:							
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x	0,14000 =	1,39944	
	B0F85240BN9L	u	Supermaó especial de gran format, per a múltiples aplicacions, de 50x20x4 cm, ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF	10,750	x	0,27000 =	2,90250	
						Subtotal...	4,30194	4,30194
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,40665
						COST DIRECTE		20,97439
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,62923
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,60362
P- 211	K5Z2GZ4ADZHL	m2	Solera de doble encadellat ceràmic de 500x200x30 mm ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL , col·locat amb pasta de ciment ràpid.recolzada sobre dintell corb ceràmic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.			Rend.: 1,000		**40,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	23,85000 =	19,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	19,91000 =	7,96400	
						Subtotal...	27,04400	27,04400
	Materials:							
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	20,0025	x	0,14000 =	2,80035	
	B0F95230DZHL	u	Encadellat 50x20x3, ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL	21,500	x	0,43000 =	9,24500	
						Subtotal...	12,04535	12,04535
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,67610
						COST DIRECTE		39,76545
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19296
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,95841
P- 212	K5ZBU101	m	Canal de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 200 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000		**34,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R	x	19,91000 =	2,98650	
						Subtotal...	10,14150	10,14150
	Materials:							
	B5ZBU050	m	Peça per a canal oculta, de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, de 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs	1,020	x	21,82000 =	22,25640	
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	4,000	x	0,10000 =	0,40000	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,200	x	0,76000 =	0,15200	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,002	x	87,47370 =	0,17495	
						Subtotal...	22,98335	22,98335
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25354
						COST DIRECTE		33,37839
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,00135
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,37974

P- 213 K5ZD1G0K 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.

Rend.: 1,000 **8,88 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	23,85000 =		4,77000	
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000 =		1,99100	
					Subtotal...		6,76100	6,76100
Materials:								
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611	x	0,15000 =		1,19417	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	106,13265 =		0,56250	
					Subtotal...		1,75667	1,75667
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10142
					COST DIRECTE			8,61909
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,25857
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,87766

PARTIDES D'OBRA

P- 214 K5ZH5FP7 u Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **52,53 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	23,85000 =		16,69500	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	21,17000 =		7,40950	
					Subtotal...		24,10450	24,10450
Materials:								
BD515FP1	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	1,000	x	26,53000 =		26,53000	
					Subtotal...		26,53000	26,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36157
					COST DIRECTE			50,99607
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,52988
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,52595

P- 215 K5ZJ15CP m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i connectada al baixant
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **42,53 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	23,85000 =		7,15500	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000 =		4,77000	
A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	19,91000 =		2,98650	
					Subtotal...		14,91150	14,91150
Materials:								
B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	13,64000 =		17,72518	
B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x	2,26000 =		6,78000	
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,26000 =		1,43000	
					Subtotal...		25,93518	25,93518
					DESPESES AUXILIARS 3,00%			0,44735
					COST DIRECTE			41,29403
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,23882
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,53285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 216	K5ZRD355	m2	Reparació d'enllatat de teulada fins un màxim del 25%, amb llates de fusta de pi de 40x40 mm de secció, col·locades cada 30 cm, sobre fusta i fixades amb fixacions mecàniques, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prè viament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			**5,47 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,100 /R	x 24,28000 =	2,42800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100 /R	x 21,33000 =	2,13300	
					Subtotal...	4,56100	4,56100
	Materials:						
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,075	x 1,68000 =	0,12600	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 242,53000 =	0,48506	
					Subtotal...	0,61106	0,61106
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,13683
					COST DIRECTE		5,30889
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,15927
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,46816
P- 217	K612653W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			**68,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,100 /R	x 23,85000 =	26,23500	
	A0140000	h	Manobre	0,550 /R	x 19,91000 =	10,95050	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,280 /R	x 20,59000 =	5,76520	
					Subtotal...	42,95070	42,95070
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,280 /R	x 1,70000 =	0,47600	
					Subtotal...	0,47600	0,47600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0137	x 1,63000 =	0,02233	
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x 31,28000 =	1,79860	
	B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,200	x 0,33000 =	19,86600	
					Subtotal...	21,68693	21,68693
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,07377
					COST DIRECTE		66,18740
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,98562
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,17302
P- 218	K612B51V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			**41,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R	x 23,85000 =	19,08000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R	x 19,91000 =	7,96400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R	x	20,59000 =	4,11800	
						Subtotal...	31,16200	31,16200
	Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,200 /R	x	1,70000 =	0,34000	
						Subtotal...	0,34000	0,34000
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0136	x	1,63000 =	0,02217	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	30,93000 =	1,77848	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,700	x	0,18000 =	5,88600	
						Subtotal...	7,68665	7,68665
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,77905
						COST DIRECTE		39,96770
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19903
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,16673

P- 219 K612BR1V m2 Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Rend.: 1,000 **37,01 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R	x	23,85000 =		16,69500	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R	x	19,91000 =		6,96850	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,175 /R	x	20,59000 =		3,60325	
						Subtotal...		27,26675	27,26675
	Maquinària:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175 /R	x	1,70000 =	0,29750	
						Subtotal...	0,29750	0,29750
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0136	x	1,63000 =	0,02217	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	30,93000 =	1,77848	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,700	x	0,18000 =	5,88600	
						Subtotal...	7,68665	7,68665
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,68167
						COST DIRECTE		35,93257
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,07798
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,01055

P- 220 K614CPAG m2 Paredó recolzat divisòria de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Rend.: 1,000 **21,97 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R	x	23,85000 =		11,44800	
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R	x	19,91000 =		4,18110	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,052 /R	x	20,59000 =		1,07068	
						Subtotal...		16,69978	16,69978
	Maquinària:								
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,052 /R	x	1,70000 =		0,08840	
						Subtotal...		0,08840	0,08840

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,0029	x	1,63000 =	0,00473		
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0192	x	30,93000 =	0,59386		
	B0FA12N0	u	Totxana de 290x140x75 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,060	x	0,16000 =	3,52960		
						Subtotal...	4,12819		4,12819
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,41749
						COST DIRECTE			21,33386
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,64002
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,97388

P- 221 K614CSAH m2 Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

Rend.: 1,000 **22,24 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	23,85000 =	10,97100	
A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	19,91000 =	4,57930	
A0150000	h	Manobre especialista	0,058	/R x	20,59000 =	1,19422	
					Subtotal...	16,74452	16,74452
Maquinària:							
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,058	/R x	1,70000 =	0,09860	
					Subtotal...	0,09860	0,09860
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,0038	x	1,63000 =	0,00619	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0256	x	30,93000 =	0,79181		
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,060	x	0,16000 =	3,52960		
						Subtotal...	4,32760		4,32760
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,41861
						COST DIRECTE			21,58933
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,64768
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,23701

P- 222 K652PA5A m2 Trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Rend.: 1,000 **30,45 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000 =	7,87050	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	21,17000 =	2,32870	
					Subtotal...	10,19920	10,19920
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000 =	3,90600	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000 =	0,29160	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000 =	0,90000	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,01000 =	5,16030	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,91000 =	6,68850	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,89000 =	0,88778	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,51000 =	0,23970	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000 =	0,85600	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000 =	0,28000	
					Subtotal...	19,20988	19,20988

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,15299
COST DIRECTE 29,56207
DESPESES INDIRECTES 3,00% 0,88686
COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,44893

P- 223 K652PA5B m2 Trasdosat de plaques de guix laminat Cleaneo acabat Fumi aplicat amb un mínim de 4 capes amb màquina de projectar, de Knauf o semblant format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat,primaris c/1000mm i secundaris c/33 cm amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, placa de 2000*1250*12,5 mm , fixades mecànicament .Tractament de juntes amb cinta i Uniflolt. Imprimació Atonol+cola +vel
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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Rend.: 1,000 **62,17 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	23,85000	=	23,85000	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,17000	=	6,35100	
					Subtotal...		30,20100	30,20100
Materials:								
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,30000	=	3,90600	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	2,43000	=	0,29160	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,15000	=	0,90000	
B0CC1412	m2	Placa Cleaneo acabat Fumi	1,030	x	15,20000	=	15,65600	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,91000	=	6,68850	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,89000	=	0,88778	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,51000	=	0,23970	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,07000	=	0,85600	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
					Subtotal...		29,70558	29,70558

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,45302
COST DIRECTE 60,35959
DESPESES INDIRECTES 3,00% 1,81079

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST EXECUCIÓ MATERIAL 62,17038

P- 224 K7119785 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-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 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 especí fic 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.
Rend.: 1,000 **21,09 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	23,85000	=	7,87050	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	21,17000	=	3,49305	
					Subtotal...		11,36355	11,36355
Materials:								
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,210	x	7,20000	=	8,71200	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,76000	=	0,22800	
					Subtotal...		8,94000	8,94000

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,17045
COST DIRECTE 20,47400
DESPESES INDIRECTES 3,00% 0,61422
COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,08822

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 225	K71387CK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-PE, amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil. 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 especí fic 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.			Rend.: 1,000		**17,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	23,85000 =	5,24700	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	21,17000 =	2,32870	
						Subtotal...	7,57570	7,57570
	Materials:							
	B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	1,331	x	6,48000 =	8,62488	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,155	x	0,78000 =	0,90090	
						Subtotal...	9,52578	9,52578
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11364
						COST DIRECTE		17,21512
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,51645
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,73157
P- 226	K7A24H0LK98M	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2 ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC , 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.			Rend.: 1,000		**1,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	23,85000 =	0,71550	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	21,17000 =	0,31755	
						Subtotal...	1,03305	1,03305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B7711H00K98M	m2	Barrera de vapor - Film de polietilè - Galga 600 transparent, de BASF-CC, ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC	1,100	x	0,74000 =	0,81400	
						Subtotal...	0,81400	0,81400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01550
						COST DIRECTE		1,86255
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05588
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,91842
P- 227	K7B37A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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.			Rend.: 1,000		**2,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,17000 =	0,42340	
						Subtotal...	1,37740	1,37740
	Materials:							
	B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,100	x	0,96000 =	1,05600	
						Subtotal...	1,05600	1,05600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02066
						COST DIRECTE		2,45406
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,07362
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,52768
P- 228	K7B37A91	m2	Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos 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.			Rend.: 1,000		**7,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R	x	21,17000 =	0,42340	
						Subtotal...	1,37740	1,37740
	Materials:							
	B7B17091	m2	malla metàl.lica per retenció terres talussos	1,100	x	5,46000 =	6,00600	
						Subtotal...	6,00600	6,00600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02066
						COST DIRECTE		7,40406
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22212
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,62618

P- 229 K7BC37A0 m2 Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, Tyveck Pro de Dupont o semblant
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.

Rend.: 1,000 **4,01 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R	x	23,85000 =	0,95400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R	x	21,17000 =	0,42340	
						Subtotal...	1,37740	1,37740
	Materials:							
	B7B137A1	m2	Lamina Tyvek Pro	1,100	x	2,27000 =	2,49700	
						Subtotal...	2,49700	2,49700
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02066
						COST DIRECTE		3,89506
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,11685
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,01191

P- 230 K7C125A0 m2 Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aï llaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Rend.: 1,000 **27,74 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,364 /R	x	23,85000 =	8,68140	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,364 /R	x	21,17000 =	7,70588	
						Subtotal...	16,38728	16,38728
	Maquinària:							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,364 /R	x	4,19000 =	1,52516	
						Subtotal...	1,52516	1,52516
	Materials:							
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,050	x	180,25000 =	9,01250	
						Subtotal...	9,01250	9,01250
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,02 % S/		16,40000 =	0,00246	
						Subtotal...	0,00246	0,00246
						COST DIRECTE		26,92740
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,80782
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,73522

P- 231 K7C29471 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada 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%

Rend.: 1,000 **7,77 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R	x	23,85000 =	1,43100	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R	x	19,91000 =	0,59730	
						Subtotal...	2,02830	2,02830
	Materials:							
	B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	1,050	x	5,22000 =	5,48100	
						Subtotal...	5,48100	5,48100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03042
						COST DIRECTE		7,53972
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,76592

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 232	K7C29A51	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte, col·locada 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%	Rend.: 1,000				**14,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	23,85000 =	1,90800	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	19,91000 =	0,79640	
						Subtotal...	2,70440	2,70440
	Materials:							
	B7C29A50	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte	1,050	x	11,16000 =	11,71800	
						Subtotal...	11,71800	11,71800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04057
						COST DIRECTE		14,46297
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,43389
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,89685
P- 233	K7C2D671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				**12,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000 =	1,43100	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000 =	0,59730	
						Subtotal...	2,02830	2,02830
	Materials:							
	B7C2D670	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	9,64000 =	10,12200	
						Subtotal...	10,12200	10,12200
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03042
						COST DIRECTE		12,18072
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,36542

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,54615
P- 234	K81121L2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, 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 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.	Rend.: 1,000				**20,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	23,85000 =	12,06810	
	A0140000	h	Manobre	0,253	/R x	19,91000 =	5,03723	
						Subtotal...	17,10533	17,10533
	Materials:							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0259	x	103,27065 =	2,67471	
						Subtotal...	2,67471	2,67471
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42763
						COST DIRECTE		20,20767
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,60623
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,81390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 235	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle. 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.	Rend.: 1,000	**19,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	23,85000 =	12,06810	
A0140000	h	Manobre	0,264	/R x	19,91000 =	5,25624	
					Subtotal...	17,32434	17,32434
Maquinària:							
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,253	/R x	1,42000 =	0,35926	
					Subtotal...	0,35926	0,35926
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	1,63000 =	0,01157	
B811B170	t	Morter de calç ús corrent (GP), de designació CSIII-W0-T1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	41,64000 =	0,94523	
					Subtotal...	0,95680	0,95680

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,43311
COST DIRECTE		19,07351
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,57221
COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,64571

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 236	K81136K2	m2	Esquerdejat de ciment portland, fer arestes i adreçat de morter de calç amb proporció 60% de calç, 25% de sorra i 15 % de portland acabat mestrejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària. 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.	Rend.: 1,000	**25,93 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,620	/R x	23,85000 =	14,78700	
A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	19,91000 =	7,16760	
					Subtotal...	21,95460	21,95460
Materials:							
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0252	x	106,13265 =	2,67454	
					Subtotal...	2,67454	2,67454

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,54887
COST DIRECTE		25,17800
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,75534
COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,93335

P- 237	K81131A2XMP	u	Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de mides 90,2*55,9*13,3 cm	Rend.: 1,000 **223,63 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	23,85000 =	12,06810	
					Subtotal...	12,06810	12,06810
Materials:							
BC125698	u	Canviador nens	1,000	x	204,75000 =	204,75000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal...	204,75000	204,75000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,30170
			COST DIRECTE		217,11980
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,51359
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		223,63340
P- 238	K81131A3XMP	u	Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer lacat al forn,color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos i panell instal.lacions DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Taula internet: U 160 central reforç pas instal.lacions Forn color RAL 9007 de 120*80*1.5, que conté canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls Sinclouen 6 suports per CPU verticals, collats sota taula, acer lacat al forn color RAL 9007	Rend.: 1,000	**3.798,02 €**
P- 239	K81131A4XMP	u	Conjunt taulells, format per taules, bancades posteriors, calaixos, prestatgeries, i aplacats color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls en taules Aplacat paret H 150 DM 30 lacat color RAL 9007	Rend.: 1,000	**8.752,05 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 241	K81Z5R40KCIK	m2	Aplicació de pont d'unió de resines ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica	Rend.: 1,000				**3,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
						Subtotal...	2,38500	2,38500
			Materials:					
	B05Z5R21KCIK	kg	Pont d'unió especial per aplicació de guix sobre formigó, PCI GISOPAKT, de BASF-CC, ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC	0,200	x	3,53000 =	0,70600	
						Subtotal...	0,70600	0,70600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03578
						COST DIRECTE		3,12678
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09380
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,22058
P- 242	K826D13B	m2	Faixa horitzontal exterior a una alçària >3 m amb rajola , preu superior, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000				**90,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	23,85000 =	17,17200	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	19,91000 =	9,55680	
						Subtotal...	26,72880	26,72880
			Materials:					
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	0,82000 =	0,41820	
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,77000 =	3,77516	
	B0FH4171	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	51,50000 =	56,65000	
						Subtotal...	60,84336	60,84336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,66822
				COST DIRECTE	88,24038
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,64721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,88759
P- 243	K826D13C	pa	Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000	**566,50 €**
P- 244	K82C1Q2J	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb revestiment de gres porcellànic premsat emmallat no vitrificat tipus gresite 7*7 cm color gris plata , grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada mateix color CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000	**48,01 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	23,85000	=	8,58600	
A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	19,91000	=	4,77840	
					Subtotal...		13,36440	13,36440
Materials:								
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,82000	=	0,57810	
B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,77000	=	3,77516	
B0FH6182	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,100	x	25,96000	=	28,55600	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal... 32,90926	32,90926
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,33411
				COST DIRECTE	46,60777
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,39823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,00600
P- 245	K842RC3R	m2	Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Armstrong amb perforació micro o semblant, de classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0, col·locat amb estructura portant, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	**45,98 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	24,65000	=	13,55750	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,17000	=	8,46800	
					Subtotal...		22,02550	22,02550
Materials:								
B842RC3F	m2	Placa de fibres minerals compactada per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre color blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 22 a 25 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	17,51000	=	18,03530	
B84ZD510	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 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,13000	=	4,25390	
					Subtotal...		22,28920	22,28920
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33038
						COST DIRECTE		44,64508
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,33935

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,98443
P- 246	K8445260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.		Rend.: 1,000	**35,46 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
		Subtotal...				18,00800	18,00800
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000 =	1,67400	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,01000 =	5,16030	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000 =	0,50558	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000 =	0,13230	
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,68000 =	8,68000	
		Subtotal...				16,15218	16,15218

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27012
COST DIRECTE		34,43030
DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,03291
COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,46321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 247	K8449260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	**37,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
		Subtotal...				18,00800	18,00800
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000 =	1,67400	
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,07000 =	7,28210	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000 =	0,50558	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000 =	0,13230	
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,68000 =	8,68000	
		Subtotal...				18,27398	18,27398

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27012
COST DIRECTE		36,55210
DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,09656
COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,64866

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 248	K8443260ERHB	m2	Cel ras acustic absorbent Cleaneo R6/18 de Knauf o semblant ,continu de plaques de 120*250, de 12,5 mm de gruix , entramat d'acer galvanitzat format per perfils 60/27 en dues direccions amb perfils secundaris col·locats cada 300 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, tractament de juntes amb Knauf Uniflott i vel blanc. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	**52,34 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	23,85000	=	16,69500	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,17000	=	8,46800	
					Subtotal...		25,16300	25,16300
Materials:								
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,30000	=	1,67400	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,07000	=	0,50558	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,07000	=	0,13230	
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	8,68000	=	8,68000	
BC130235	m2	placa Cleaneo +vel +juntes	1,050	x	13,60000	=	14,28000	
					Subtotal...		25,27188	25,27188

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37745
COST DIRECTE		50,81233
DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,52437
COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,33669

P- 249	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variable, amb suport de DM hidròfug de 19 mm o rastrellat amb planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix, col·locat cargolat. inclou remat perimetral amb passamà d'acer inox 304 2B de 15 cm d'amplada i 10 mm de gruix (llargada 13+3 m.), i U per col.locació il.luminació.	Rend.: 1,000	**84,42 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,23000	= 12,11500	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,250	/R x	21,25000	= 5,31250	
						Subtotal...	17,42750	17,42750
Maquinària:								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,000	/R x	3,11000	= 9,33000	
						Subtotal...	9,33000	9,33000
Materials:								
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	20,500	x	2,68000	= 54,94000	
						Subtotal...	54,94000	54,94000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26141
COST DIRECTE		81,95891
DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,45877
COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,41768

P- 250	K863U002	ut	Armari companyies subministrament de 445*30*230 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb dues fulles practicables i un amb una fulla, i part fixe de 60*230 cm folrat pilar. Remat inferior en pendent i frontal paret Portes de 2 mm de gruix, amb pany i clau companyies Tapa superior i remat de testa de 72 cm d'amplada i 10 mm de gruix.	Rend.: 1,000	**3.951,78 €**
P- 251	K863U003	ut	Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes de 80*80 cm; gruix xapa 4 mm .	Rend.: 1,000	**1.390,50 €**
P- 252	K863U004	m2	Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix a les dues cares a excepció del tester que tindrà un gruix de 10 mm. Subestructura interior, aillament extruit de 4 cm de gruix, i on la xapa tingui 2 mm de gruix portarà adherit un DM higròfug La part superior del tancament estarà formada per planxa d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix a les dues cares que juntament amb la subestructura ha de servir per el recolzament de la barana de vidre superior(empotrament minim 20 cm).	Rend.: 1,000	**269,71 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,420	/R x	24,23000	=	34,40660	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,420	/R x	21,25000	=	30,17500	
						Subtotal...		64,58160	64,58160
Maquinària:									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,420 /R	x	3,11000 =	4,41620	
						Subtotal...	4,41620	4,41620
	Materials:							
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	71,600	x	2,68000 =	191,88800	
						Subtotal...	191,88800	191,88800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,96872
						COST DIRECTE		261,85452
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,85564
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		269,71016

P- 253	K878C1A6	m2	Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclos p.p de corretges, llates i encavallades. 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%	Rend.: 1,000				**8,58 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R	x	23,85000 =	2,86200	
A0140000	h	Manobre	0,120	/R	x	19,91000 =	2,38920	
						Subtotal...	5,25120	5,25120
Maquinària:								
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R	x	15,09000 =	1,81080	
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R	x	4,00000 =	0,48000	
						Subtotal...	2,29080	2,29080
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,002		x	1,63000 =	0,00326	
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004		x	163,39000 =	0,65356	
						Subtotal...	0,65682	0,65682
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13128
						COST DIRECTE		8,33010
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24990
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,58000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 254	K878C1A7	ut	Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i capa líquida consolidant i dues de líquid hidrofugant. 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%	Rend.: 1,000				**2.729,50 €**

P- 255	K881UC10	m2	Estucat de calç i sorra de marbre blanc i pigments naturals en parament vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat fi llis	Rend.: 1,000				**41,05 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012B000	h	Oficial 1a estucador	1,100	/R	x	23,85000 =	26,23500	
A013B000	h	Ajudant estucador	0,450	/R	x	21,17000 =	9,52650	
						Subtotal...	35,76150	35,76150
Materials:								
D8811200	m3	Estuc de morter de calç i sorra de marbre blanc. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,015		x	213,15565 =	3,19733	
						Subtotal...	3,19733	3,19733
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,89404
						COST DIRECTE		39,85287
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19559
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,04845

P- 256	K8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.	Rend.: 1,000				**4,78 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R	x	23,85000 =	2,62350	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R	x	21,17000 =	0,23287	
						Subtotal...	2,85637	2,85637

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x	3,48000 =	1,73930	
						Subtotal...	1,73930	1,73930
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04285
						COST DIRECTE		4,63852
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,13916
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,77767

P- 257 K898A240 m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.

Rend.: 1,000 **5,72 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,140	/R x	23,85000 =	3,33900	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	21,17000 =	0,42340	
					Subtotal...	3,76240	3,76240
Materials:							
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x	3,48000 =	1,73930	
					Subtotal...	1,73930	1,73930
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05644
					COST DIRECTE		5,55814
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16674
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,72488

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 258	K898D240	m2	Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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.	Rend.: 1,000 **9,36 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	23,85000 =	2,38500	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	21,17000 =	0,21170	
					Subtotal...	2,59670	2,59670
Maquinària:							
C1254687	h	elevador	0,100	/R x	40,00000 =	4,00000	
					Subtotal...	4,00000	4,00000
Materials:							
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x	4,45000 =	2,45106	
					Subtotal...	2,45106	2,45106
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03895
					COST DIRECTE		9,08671
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,27260
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,35931

P- 259 K898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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.

Rend.: 1,000 **4,81 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R	x	23,85000 =	2,38500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R	x	21,17000 =	0,21170	
						Subtotal...	2,59670	2,59670
	Materials:							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	3,48000 =	1,38434	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	4,25000 =	0,65025	
						Subtotal...	2,03459	2,03459
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03895
						COST DIRECTE		4,67024
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14011
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,81035

P- 260 K898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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.

Rend.: 1,000 **5,54 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R	x	23,85000 =	2,98125	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R	x	21,17000 =	0,31755	
						Subtotal...	3,29880	3,29880
Materials:								
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978		x	3,48000 =	1,38434	
B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153		x	4,25000 =	0,65025	
						Subtotal...	2,03459	2,03459
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04948
						COST DIRECTE		5,38287
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16149
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,54436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 261	K89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, 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.	Rend.: 1,000				**21,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R	x	23,85000 =	13,59450	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055 /R	x	21,17000 =	1,16435	
						Subtotal...	14,75885	14,75885
	Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	12,97000 =	3,57194	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x	11,41000 =	2,56040	
						Subtotal...	6,13234	6,13234
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22138
						COST DIRECTE		21,11257
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,63338
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,74595

P- 262 K8A82E23 m2 Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d'acabat , amb classe de reacció al foc B-s1,d0.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
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%
Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.

Rend.: 1,000 **8,68 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R		x	23,85000 =	4,77000	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R		x	21,17000 =	0,42340	
						Subtotal...	5,19340	5,19340
Materials:								
B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	0,3468		x	9,11000 =	3,15935	
						Subtotal...	3,15935	3,15935
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07790
						COST DIRECTE		8,43065
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,25292
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,68357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 263	K8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffitti adherent i dues capes de vernís protector antigraffitti. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. 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%	Rend.: 1,000				**16,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	23,85000 =	3,57750	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,91000 =	1,99100	
						Subtotal...	5,56850	5,56850
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,63000 =	0,01630	
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffitti de dos components	0,286	x	20,34000 =	5,81724	
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffitti adherent	0,102	x	21,62000 =	2,20524	
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,2271	x	10,68000 =	2,42543	
						Subtotal...	10,46421	10,46421
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08353
						COST DIRECTE		16,11624
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,48349
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,59972
P- 264	K8J1318K	m	Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**18,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	23,85000 =	7,87050	
	A0140000	h	Manobre	0,165	/R x	19,91000 =	3,28515	
						Subtotal...	11,15565	11,15565
	Materials:							
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,051	x	0,82000 =	0,04182	
	B0FJBVH3	u	Peça especial de ceràmica natural color vermell, amb dos cantells en escaire, de 20x18 cm	5,000	x	1,15000 =	5,75000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053	x	106,13265 =	0,56250	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	6,35432	6,35432
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16733
						COST DIRECTE		17,67730
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,53032
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,20762
P- 265	K8K1D14K	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola cigual a l'existent, 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.	Rend.: 1,000				**23,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	23,85000 =	11,92500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91000 =	4,97750	
						Subtotal...	16,90250	16,90250
	Materials:							
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,72000 =	5,03798	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0074	x	106,13265 =	0,78538	
						Subtotal...	5,82336	5,82336
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25354
						COST DIRECTE		22,97940
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,68938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,66878
P- 266	K8Z1516C	m2	Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 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.	Rend.: 1,000				**4,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,040	/R x	23,85000 =	0,95400	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,020	/R x	19,91000 =	0,39820	
						Subtotal...	1,35220	1,35220
	Materials:							
	B8Z1016C	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	1,020	x	2,61000 =	2,66220	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	2,66220	2,66220
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02028
					COST DIRECTE		4,03468
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12104
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,15572

P- 267 K8Z1A1AE m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 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.

Rend.: 1,000 **5,99 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85000	=	1,43100	
A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91000	=	0,59730	
		Subtotal...					2,02830	2,02830
Materials:								
B8Z101AE	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	1,020	x	3,68000	=	3,75360	
		Subtotal...					3,75360	3,75360
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,03042
		COST DIRECTE						5,81232
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,17437
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,98669

P- 268 K93618B1 m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Rend.: 1,000 **17,54 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	23,85000	=	2,38500	
A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	19,91000	=	4,38020	
		Subtotal...					6,76520	6,76520
Materials:								
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	65,80000	=	10,16610	
		Subtotal...					10,16610	10,16610

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10148
					COST DIRECTE		17,03278
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,51098
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,54376

P- 269 K93A14E0 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Rend.: 1,000 **13,27 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	23,85000	=	2,86200	
A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	19,91000	=	2,38920	
		Subtotal...					5,25120	5,25120
Materials:								
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,04000	=	0,01092	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0862	x	87,47370	=	7,54023	
		Subtotal...					7,55115	7,55115
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,07877
		COST DIRECTE						12,88112
		DESPESES INDIRECTES 3,00%						0,38643
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,26755

P- 270 K93AC175 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 2/3 mm de gruix, amb aplicació d'imprimació i pasta autoanivellant , aplicada manualment.
Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%

Rend.: 1,000 **6,39 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,020	/R x	23,85000	=	0,47700	
		Subtotal...					0,47700	0,47700
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0731961	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813	4,000	x 1,43000 =	5,72000		
					Subtotal...	5,72000		5,72000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00716
					COST DIRECTE			6,20416
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,18612
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39028
P- 271	K9C14422	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40*3.2 cm, preu alt, col·locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, tipus L-423 S de Lomar color gris perla o semblant i rejuntat del mateix color Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	Rend.: 1,000				**38,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,290	/R x 23,85000 =	6,91650		
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,140	/R x 21,17000 =	2,96380		
A0140000	h		Manobre	0,070	/R x 19,91000 =	1,39370		
					Subtotal...	11,27400		11,27400
Materials:								
B0310400	t		Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x 16,59000 =	0,57567		
B9C14423	M2		Micrograà 40*40*3.2 L-423-S de Lomar	1,080	x 20,34000 =	21,96720		
B9CZ2000	kg		Beurada de color	1,605	x 0,92000 =	1,47660		
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x 75,91910 =	1,59430		
					Subtotal...	25,61377		25,61377
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16911
					COST DIRECTE			37,05688
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,11171
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,16859

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 272	K9D11JJK	m2	Solera de rasilló ceràmic de forma rectangular, de 28x14x3 cm, de color vermell, igual a l'existent, col·locat sobre rastrellat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%	Rend.: 1,000				**25,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,430	/R x 23,85000 =	10,25550		
A0140000	h		Manobre	0,210	/R x 19,91000 =	4,18110		
					Subtotal...	14,43660		14,43660
Materials:								
B0FG2JG3	u		Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,6 cm, de color vermell	25,5632	x 0,31000 =	7,92459		
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x 106,13265 =	2,12265		
					Subtotal...	10,04724		10,04724
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,21655
					COST DIRECTE			24,70039
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,74101
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,44140
P- 273	K9F5552AIRRS	m2	Paviment de llosa Vulcano color Arena de Breinco o semblant de 60*40 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				**41,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000 =	9,54000		
A0140000	h		Manobre	0,200	/R x 19,91000 =	3,98200		
					Subtotal...	13,52200		13,52200
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9FA5553	m2	llosa Vulcano arena 60*40*7	1,050	x	20,70000 =	21,73500	
	B9FA5554	m2	Tack Eco	1,000	x	1,24000 =	1,24000	
	B9FA5555	m2	Repercusió neteja amb màquina	1,000	x	3,30000 =	3,30000	
						Subtotal...	26,27500	26,27500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20283
						COST DIRECTE		39,99983
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,19999
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,19982

P- 274 K9F5552AIRRT ml Esglaó Superstep 120*36*15 color Arena de Breinco o semblant , col·locada amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant. Rend.: 1,000 **79,07 €**

Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	23,85000 =	9,54000	
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	19,91000 =	3,98200	
					Subtotal...	13,52200	13,52200
Materials:							
B9FA5554	m2	Tack Eco	1,000	x	1,24000 =	1,24000	
B9FA5558	ml	Superstep 120*36*15 de Breinco	1,000	x	61,80000 =	61,80000	
					Subtotal...	63,04000	63,04000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20283
					COST DIRECTE		76,76483
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,30294
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,06777

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 275	K9P67A48	m2	Paviment de linòleum natural en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, Colorette PUR 137-052 de Amstrong o semblant. Rend.: 1,000					**35,74 €**

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,17000 =	3,17550	
					Subtotal...	10,33050	10,33050
Materials:							
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	2,75000 =	0,86625	
B9P67A48	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 2,5mm de gruix	1,050	x	22,04000 =	23,14200	
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,16000 =	0,10560	
					Subtotal...	24,11385	24,11385
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25826
					COST DIRECTE		34,70261
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,04108
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,74369

P- 276 K9V2A2RK m Esglaó de pedra artificial de micrograpreu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Rend.: 1,000 **75,17 €**

Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,840	/R x	23,85000 =	20,03400	
A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	19,91000 =	8,36220	
					Subtotal...	28,39620	28,39620
Materials:							
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988	x	0,14000 =	0,27983	
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795	x	0,92000 =	0,73140	
B9V2A2R0	m	Esglaó de pedra artificial de micrograpreu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	1,020	x	41,21000 =	42,03420	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0105	x 106,13265 = 1,11439			
					Subtotal...	44,15982		44,15982
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,42594
					COST DIRECTE			72,98196
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,18946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,17142
P- 277	K9VCUF01	m3	Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, acabat raspallat a mà	Rend.: 1,000				**161,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 23,85000 = 9,54000			
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 19,91000 = 15,92800			
					Subtotal...	25,46800		25,46800
	Maquinària:							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,250	/R x 155,18000 = 38,79500			
					Subtotal...	38,79500		38,79500
	Materials:							
	B065C36C	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	1,100	x 83,60000 = 91,96000			
					Subtotal...	91,96000		91,96000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,38202
					COST DIRECTE			156,60502
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,69815
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,30317
P- 278	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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.	Rend.: 1,000				**9,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x 23,85000 = 7,63200			
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 19,91000 = 0,99550			
					Subtotal...	8,62750		8,62750
	Maquinària:							
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x 2,30000 = 0,46000			
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x 1,92000 = 0,23040			
					Subtotal...	0,69040		0,69040
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12941
					COST DIRECTE			9,44731
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,28342
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,73073
P- 279	KAF35BA1	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130 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, serie Soleal de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**252,08 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 280	KAF35BAA	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rigid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Enfosquidor tipus Screen Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**367,80 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 281	KAF35BAB	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x264 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rigid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.059,36 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 282	KAF35BAC	u	Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x245 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rigid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.022,58 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 283	KAF35BAD	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rigid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**367,80 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 284	KAF35BAE	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 320x199 cm i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 219x199 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**2.403,25 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 285	KAF35BAF	u	Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior pressupostat en altre partida i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 198x180 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**990,19 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 286	KAF35BAG	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 290*(241+897), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**2.176,90 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 287	KAF35BAH	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130, 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre EI 90 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**156,33 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 288	KAF35BAI	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 250x(90+160+80 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.787,30 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 289	KAF35BAJ	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(431+160 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**2.153,91 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 290	KAF35BAK	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 275x(583+160+614 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**3.631,04 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 291	KAF35BAL	u	Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(130+46cm) mes panellat superior wicline 75 evo de 70*180, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult. Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte. Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg . Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.742,69 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 292	KAF35BAM	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x206cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**661,23 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 293	KAF35BAN	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x193cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**661,23 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 294	KAF35BAO	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x283cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**908,39 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 295	KAF35BAP	u	Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles correderes aproximat de165x282cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**846,02 €**
P- 296	KAF35BAQ	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles pivotants i dos laterals fixes de 290*(4,21+1+1+3.25) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Cassoleta Geze i estructura superior necessaria per fixar mecanisme Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**2.825,94 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 297	KAF35BAR	u	Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete geze amb estructura superior necessaria per fixar mecanisme. Adhesiu translúcid a cara posterior Muntant central suficient per manete i mecanismes, pany i clau Dimensions (90+80)*275 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**1.376,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	24,65000 =	14,79000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17000 =	3,17550	
						Subtotal...	17,96550	17,96550
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	14,51000 =	1,74120	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	11,61000 =	4,17960	
	BAF356AE	u	Fusteria segons detall	1,000	x	1.312,50000 =	1.312,50000	
						Subtotal...	1.318,42080	1.318,42080
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,44914
				COST DIRECTE				1.336,83544
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				40,10506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.376,94050
P- 298	KAF35BAS	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 290*845 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**655,29 €**
P- 299	KAF35BAT	u	Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 275*173 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. i folrat a dues cares d'alumini+aillant de mides 100*21 Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**362,28 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P- 300	KAF35BAU	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla practicable i lateral fixe de 240*(126+80) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**745,08 €**
P- 301	KAF35BAW	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per dues fulles practicables i lateral fixe de 230*(90+90+155) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**1.097,57 €**
P- 302	KAF35BAX	u	Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 230*340 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**354,27 €**
P- 303	KAF35BAY	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla corredera de 240*182 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Guia Klein oculta a cel ras, tirador troquelat a tester, embotit a muntant vertical i clau a terra. Calaix de DM registrable sobre estructura de llistons Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**725,95 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 304	KAM11AD5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix, amb una fulla batent, i dues tarjes lateral, col·locat sobre perfils verticals L inox(comptabilizat apart) i perdil perffrisa superior e inferior,amb fixacions mecàniques. Inclou pany i clau i tirador Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes.	Rend.: 1,000	**504,10 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	23,18000 =	23,18000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	20,99000 =	20,99000	
						Subtotal...	44,17000	44,17000
Materials:								
	BAM11AD5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix amb una fulla batent, una tarja lateral i una tarja superior, amb fixacions mecàniques	1,000	x	374,11000 =	374,11000	
	BAM11AD6	m2	Repercussió pany clau i tirador	1,000	x	70,03000 =	70,03000	
						Subtotal...	444,14000	444,14000

DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,10425
COST DIRECTE		489,41425
DESPESES INDIRECTES	3,00%	14,68243
COST EXECUCIÓ MATERIAL		504,09668

P- 305	KAV7EK77	m2	Cortina enrotllable Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 350, amb un factor d'obertura del 10%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 390 g/m2, gruix 0,53 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre 55-66 mm i/o ferro amb acabat anticorrosiu de diàmetre 50 mm, segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(inclou 1 interruptor per cortina). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	Rend.: 1,000	**79,15 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000 =	4,77000	

PARTIDES D'OBRA

	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
						Subtotal...	5,82850	5,82850
Materials:								
	BAV7EK78	m2	Cortina Premium Plus II	1,000	x	70,87000 =	70,87000	
						Subtotal...	70,87000	70,87000

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,14571
COST DIRECTE		76,84421
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2,30533
COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,14954

P- 306	KAV7EK78	m2	Cortina enrotllable doble caiguda Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 351, amb un factor d'obertura del 1%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 453 g/m2, gruix 0,59 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre44-55-66 mm , segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(1 interruptor per cortina) Doble caiguda amb 1 sol motor de 400*300 i 180*300. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	Rend.: 1,000	**76,67 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000 =	4,77000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
						Subtotal...	5,82850	5,82850
Materials:								
	BAV7EK79	m2	Cortina enrotllable	1,000	x	68,46000 =	68,46000	
						Subtotal...	68,46000	68,46000

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,14571
COST DIRECTE		74,43421
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2,23303
COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,66724

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 307	KAV7F964	m2	Persiana enrotllable d'alumini microperforat, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2. inclou motorització, guies laterals, tanca i clau lateral 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 - Amplaria 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.	Rend.: 1,000				**130,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	23,85000 =	4,77000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
						Subtotal...	5,82850	5,82850
	Materials:							
	BAV7F964	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les microperforades amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, de 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2, guies, motorització, clau, etc	1,000	x	120,50000 =	120,50000	
						Subtotal...	120,50000	120,50000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14571
						COST DIRECTE		126,47421
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,79423
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,26844
P- 308	KAV81D11	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament manual, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**279,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	23,85000 =	28,62000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,410	/R x	21,17000 =	8,67970	
						Subtotal...	37,29970	37,29970
	Materials:							
	BAV81D10	m2	Gradpanel E 77 lama mobil accionament manual	1,000	x	233,06000 =	233,06000	
						Subtotal...	233,06000	233,06000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,93249
						COST DIRECTE		271,29219
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,13877

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,43096
P- 309	KAV81D12	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament motoritzat, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**353,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	23,85000 =	28,62000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,410	/R x	21,17000 =	8,67970	
						Subtotal...	37,29970	37,29970
	Materials:							
	BAV81D10	m2	Gradpanel E 77 lama mobil accionament manual	1,000	x	233,06000 =	233,06000	
	BAV81D11	u	p.p motor cablejat	1,000	x	71,97000 =	71,97000	
						Subtotal...	305,03000	305,03000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,93249
						COST DIRECTE		343,26219
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,29787
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		353,56006
P- 310	KAV81D13	m2	Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama fixe color Ral a escollir l, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**231,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,410	/R x	21,17000 =	8,67970	
						Subtotal...	32,52970	32,52970
	Materials:							
	BAV81D12	m2	Gradpanel E77 fixe de lama fixa	1,000	x	191,45000 =	191,45000	
						Subtotal...	191,45000	191,45000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,81324
						COST DIRECTE		224,79294
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,74379
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		231,53673

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 311	KB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 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.	Rend.: 1,000				**122,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000 =	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	21,25000 =	4,25000	
						Subtotal...	13,94200	13,94200
	Materials:							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,99000 =	1,98000	
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	102,33000 =	102,33000	
						Subtotal...	104,31000	104,31000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34855
						COST DIRECTE		118,60055
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,55802
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,15857
P- 312	KB151AEM	m	Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix , recolzament inferior, subestructura per poder acollar les dues planxes i fer pressió contra el neopre del vidre de la barana, fixat mecànicament al cantell del forjat amb tac d'acer. Alçada suport 50 cm Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**237,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000 =	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	21,25000 =	8,50000	
						Subtotal...	18,19200	18,19200
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,400	/R x	3,11000 =	1,24400	
						Subtotal...	1,24400	1,24400
	Materials:							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,99000 =	1,98000	
	B4R11061	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	78,000	x	2,68000 =	209,04000	
						Subtotal...	211,02000	211,02000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,45480
						COST DIRECTE		230,91080
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		6,92732
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,83812
P- 313	KB151AEN	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa), fixada a formigó cantell jardinera amb pletina 100*50*10 mm amb tac d'acer. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**179,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000 =	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	21,25000 =	4,25000	
						Subtotal...	13,94200	13,94200
	Materials:							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,99000 =	1,98000	
	BB151AE0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	157,76000 =	157,76000	
						Subtotal...	159,74000	159,74000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34855
						COST DIRECTE		174,03055
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,22092
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,25147
P- 314	KB151AEO	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa),ancorada a base de formigó(inclosa) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**177,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,23000 =	9,69200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	21,25000 =	4,25000	
						Subtotal...	13,94200	13,94200
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB151AE0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	157,76000 =	157,76000	
						Subtotal...	157,76000	157,76000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34855
						COST DIRECTE		172,05055
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,16152
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,21207
P- 315	KB151AEP	u	Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 30 cm d'alçada i 3 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**1.189,65 €**
P- 316	KC151E05	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona,col·locat amb perfils conformats de neoprè dins U conformada d'acer inox 304 2B de 25 cm d'alçada. 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	Rend.: 1,000				**108,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,550	/R x	23,18000 =	12,74900	
						Subtotal...	12,74900	12,74900
	Materials:							
	BC151E02	m2	Vidre lluna seguretat10+10+butiral, i junta neopré	1,000	x	92,23000 =	92,23000	
						Subtotal...	92,23000	92,23000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19124
						COST DIRECTE		105,17023
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,15511
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,32534

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 317	KC151E06	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent,amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre U perfils inox superior e inferior 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	Rend.: 1,000				**102,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,550	/R x	23,18000 =	12,74900	
						Subtotal...	12,74900	12,74900
	Materials:							
	BC151E01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent	1,000	x	73,78000 =	73,78000	
	BC151E03	m2	Perfil U inox 22 mm	1,000	x	12,81000 =	12,81000	
						Subtotal...	86,59000	86,59000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19124
						COST DIRECTE		99,53023
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,98591
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,51614
P- 318	KD145D80	m	Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000				**59,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	23,85000 =	13,35600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	21,17000 =	5,92760	
						Subtotal...	19,28360	19,28360
	Materials:							
	BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,400	x	22,09000 =	30,92600	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	9,19000 =	4,59500	
	BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	0,330	x	2,31000 =	0,76230	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,000	x	1,88000 =	1,88000	
						Subtotal...	38,16330	38,16330
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28925
						COST DIRECTE		57,73615
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,73208
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,46824
P- 319	KD14DB31	m	Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i i fixat mecànicament a	Rend.: 1,000				**42,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	23,85000 =	13,35600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	21,17000 =	5,92760	
						Subtotal...	19,28360	19,28360
	Materials:							
	BD14DB30	m	Tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	1,400	x	11,26000 =	15,76400	
	BD1ZDB00	u	Brida de xapa d'acer galvanitzat zincat per a tub de zinc-titani de diàmetre nominal 120 mm	0,550	x	1,14000 =	0,62700	
	BDW49C30	u	Accessori per a baixant de tub de zinc titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	13,02000 =	4,29660	
	BDY4BB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de zinc-titani de DN 120 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	1,22000 =	1,22000	
						Subtotal...	21,90760	21,90760
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28925
						COST DIRECTE		41,48045
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,24441
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,72487
P- 320	KD5H8HC8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**157,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	23,85000 =	7,15500	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91000 =	8,95950	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	16,11450	16,11450
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,198	x	59,55000 =	11,79090	
	BD5H8HC8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	118,59000 =	124,51950	
						Subtotal...	136,31040	136,31040
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24172
						COST DIRECTE		152,66662
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,58000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,24662
P- 321	KJ13B71J	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, Neo Selene de Roca o semblant Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**99,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	21,14000 =	2,11400	
						Subtotal...	11,97400	11,97400
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	14,51000 =	0,36275	
	BJ13B71J	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	83,66000 =	83,66000	
						Subtotal...	84,02275	84,02275
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29935
						COST DIRECTE		96,29610
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,88888
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,18498
P- 322	KJ13B71T0001	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu. Altres articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**83,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R	x	24,65000 =	12,32500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,125 /R	x	21,14000 =	2,64250	
						Subtotal...	14,96750	14,96750
	Materials:							
	B7J50010K8VL	dm3	Massilla de silicona neutra amb fungicides per a ús en interiors i exteriors, MASTERFLEX SIL N, de BASF-CC, ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC	0,025	x	1,36000 =	0,03400	
	BJ13B71TK4Q7	u	Lavabo de dimensions 650x510 mm, VICTORIA, de color Blanc + Semipedestal per a lavabo, VICTORIA, de color Blanc,ref. 325391000 + ref. 336312005 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	1,000	x	66,05000 =	66,05000	
						Subtotal...	66,08400	66,08400
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37419
						COST DIRECTE		81,42569
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,44277
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,86846

P- 323 KJ14B21QK4CL u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Rend.: 1,000 **171,30 €**

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	21,14000 =	5,28500	
					Subtotal...	29,93500	29,93500
Materials:							
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	14,51000 =	0,17412	
BJ14B21QK4CL	u	Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc, ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	1,000	x	134,00000 =	134,00000	
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,92000 =	1,45040	
					Subtotal...	135,62452	135,62452
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,74838
					COST DIRECTE		166,30790
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,98924
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,29713

PARTIDES D'OBRA

P- 324 KJ16B213 u Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Rend.: 1,000 **148,76 €**

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,14000 =	1,58550	
					Subtotal...	8,98050	8,98050
Materials:							
BJ16B213	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	135,22000 =	135,22000	
					Subtotal...	135,22000	135,22000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,22451
					COST DIRECTE		144,42501
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,33275
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,75776

P- 325 KJ239131HJWT u Aixeta temporitzada per a lavabo ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Rend.: 1,000 **56,97 €**

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	24,65000 =	11,09250	
A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	21,14000 =	2,36768	
					Subtotal...	13,46018	13,46018
Materials:							
BJ239131HJWT	u	Aixeta per a lavabo temporitzador mesures 110x33 mm, acabat crom, ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN	1,000	x	41,65000 =	41,65000	
					Subtotal...	41,65000	41,65000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20190
					COST DIRECTE		55,31208
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,65936
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,97145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 326	KJ24A131	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´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**18,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	21,14000 =	1,31068	
						Subtotal...	7,47318	7,47318
	Materials:							
	BJ24A131	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	10,76000 =	10,76000	
						Subtotal...	10,76000	10,76000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11210
						COST DIRECTE		18,34528
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,55036
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,89564
P- 327	KJ26A137	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**166,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x	24,65000 =	32,04500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	21,14000 =	10,57000	
						Subtotal...	42,61500	42,61500
	Materials:							
	BJ26A135	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual encastat, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	65,84000 =	65,84000	
	BJ26E026	u	Mecanisme d'accionament manual per a urinari, acabat en acer inoxidable	1,000	x	52,93000 =	52,93000	
						Subtotal...	118,77000	118,77000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,63923
						COST DIRECTE		162,02423
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,86073
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,88495

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 328	KJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**28,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,14000 =	1,58550	
						Subtotal...	8,98050	8,98050
	Materials:							
	BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	18,26000 =	18,26000	
						Subtotal...	18,26000	18,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13471
						COST DIRECTE		27,37521
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,82126
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,19646
P- 329	KJ331487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**20,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,14000 =	1,05700	
						Subtotal...	5,98700	5,98700
	Materials:							
	BJ331487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	14,00000 =	14,00000	
						Subtotal...	14,00000	14,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08981
						COST DIRECTE		20,07681
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,60230
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,67911

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 330	KJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**69,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	23,85000 =	5,96250	
						Subtotal...	5,96250	5,96250
	Materials:							
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	60,96000 =	60,96000	
						Subtotal...	60,96000	60,96000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08944
						COST DIRECTE		67,01194
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,01036
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,02230
P- 331	KJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**39,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	23,85000 =	8,34750	
						Subtotal...	8,34750	8,34750
	Materials:							
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	1,000	x	30,12000 =	30,12000	
						Subtotal...	30,12000	30,12000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12521
						COST DIRECTE		38,59271
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,15778
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,75049
P- 332	KJ46U001	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, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**95,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	23,85000 =	5,96250	
						Subtotal...	5,96250	5,96250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BJ46U001	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%		0,08944
						COST DIRECTE		92,58194
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,77746
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,35940
P- 333	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**276,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	23,85000 =	23,85000	
						Subtotal...	23,85000	23,85000
	Materials:							
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000 =	244,53000	
						Subtotal...	244,53000	244,53000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35775
						COST DIRECTE		268,73775
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		8,06213
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		276,79988

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 334	KLG3718N	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 15 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 180º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	**23.652,39 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	42,000	/R x	24,65000 =	1.035,30000	
A013M000	h	Ajudant muntador	42,000	/R x	21,17000 =	889,14000	
					Subtotal...	1.924,44000	1.924,44000
Materials:							
BL213710	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 600 kg de càrrega útil, 2 parades (3.5m) i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	1.312,72000 =	1.312,72000	
BL713100	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	528,43000 =	528,43000	
BL913100	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 600kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	668,29000 =	668,29000	
BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	2,000	x	843,85000 =	1.687,70000	
BLF13100	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	8.742,74000 =	8.742,74000	
BLJ13117	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 600 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 7 parades	1,000	x	4.410,82000 =	4.410,82000	
BLL1N331	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8persones (600 kg) i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	3.319,79000 =	3.319,79000	
BLN12710	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 2 parades i maniobra universal simple	1,000	x	101,02000 =	101,02000	
BLR11100	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	2,000	x	18,69000 =	37,38000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BLT14170	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	2,000	x	81,40000 =	162,80000	
						Subtotal...	20.971,69000	20.971,69000
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		67,35540
						COST DIRECTE		22.963,48540
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		688,90456
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23.652,38996
P- 335	KLG3718O	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 10 persones (800 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 17 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 90º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.				Rend.: 1,000	**22.640,04 €**
P- 336	KQ131114	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.				Rend.: 1,000	**591,94 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,530	/R x	23,85000 =	12,64050	
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	19,91000 =	10,55230	
					Subtotal...	23,19280	23,19280
Maquinària:							
C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	43,03000 =	22,80590	
					Subtotal...	22,80590	22,80590

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,2888	x	0,61000 =	0,17617	
	BQ131113	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació sobre muret	1,500	x	351,96000 =	527,94000	
						Subtotal...	528,11617	528,11617
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57982
						COST DIRECTE		574,69469
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		17,24084
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		591,93553
P- 337	KQ131115	m2	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**77,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,530	/R x	23,85000 =	12,64050	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	19,91000 =	10,55230	
						Subtotal...	23,19280	23,19280
	Maquinària:							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	43,03000 =	22,80590	
						Subtotal...	22,80590	22,80590
	Materials:							
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,2888	x	0,61000 =	0,17617	
	BQ131114	m2	Aplacat peça formigó	1,050	x	27,50000 =	28,87500	
						Subtotal...	29,05117	29,05117
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57982
						COST DIRECTE		75,62969
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,26889
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,89858
P- 338	KQ131113XMP	ml	Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 60 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**402,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	23,85000 =	10,49400	
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	19,91000 =	8,76040	
						Subtotal...	19,25440	19,25440
	Maquinària:							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,440	/R x	43,03000 =	18,93320	
						Subtotal...	18,93320	18,93320
	Materials:							
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,2888	x	0,61000 =	0,17617	
	BQ131113	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació sobre muret	1,000	x	351,96000 =	351,96000	
						Subtotal...	352,13617	352,13617
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48136
						COST DIRECTE		390,80513
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,72415
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		402,52928
P- 339	KQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat	Rend.: 1,000				**174,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
						Subtotal...	18,32800	18,32800
	Materials:							
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC	1,000	x	150,92000 =	150,92000	
						Subtotal...	150,92000	150,92000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27492
						COST DIRECTE		169,52292
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,08569
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,60861
P- 340	KR3P2254	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**111,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R	x	28,01000 =	25,20900	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900 /R	x	24,86000 =	22,37400	
						Subtotal...	47,58300	47,58300
	Materials:							
	BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	54,24000 =	60,26064	
						Subtotal...	60,26064	60,26064
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,71375
						COST DIRECTE		108,55738
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,25672
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,81411

P- 341 KR3PA534 m3 Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Rend.: 1,000 **181,92 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R	x	28,01000 =	25,20900	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,900 /R	x	24,86000 =	22,37400	
						Subtotal...	47,58300	47,58300
	Materials:							
	BR3P5301	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,600	x	80,20000 =	128,32000	
						Subtotal...	128,32000	128,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,71375
						COST DIRECTE		176,61675
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,29850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		181,91525

P- 342 KY01U020 m Regata en paret de paredat, amb tall de disc Rend.: 1,000 **18,13 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R	x	19,91000 =	14,93250	
						Subtotal...	14,93250	14,93250
	Maquinària:							
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750 /R	x	3,26000 =	2,44500	
						Subtotal...	2,44500	2,44500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22399
						COST DIRECTE		17,60149
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,52804

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,12953

P- 343 KY01U021 m Regata en paret de paredat, amb tall de disc Rend.: 1,000 **18,13 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R	x	19,91000 =	14,93250	
						Subtotal...	14,93250	14,93250
	Maquinària:							
	C200B000	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750 /R	x	3,26000 =	2,44500	
						Subtotal...	2,44500	2,44500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22399
						COST DIRECTE		17,60149
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,52804
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,12953

P- 344 KY311620 m Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte:
-Respectar els horaris de treball segos normativa Municipal
-Respectar el nivell de soroll segons normativa Municipal
-Preveure amb antelació els talls de carrer, per comunicar-ho a l'Ajuntament
-Realització projecte Asd Build.
-Asumir % pressupost per realització assaigs control segons normativa vigent. Rend.: 1,000 **0,00 €**

P- 345 L111111111 U SANEJAMENT Rend.: 1,000 **29.108,89 €**

P- 346 L22222222 U XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR Rend.: 1,000 **6.091,05 €**

P- 347 L333333333 U ELECTRICITAT I ENLLUMENAT Rend.: 1,000 **158.543,89 €**

P- 348 L4444444 U CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ Rend.: 1,000 **380.676,79 €**

P- 349 L5555555 U INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL Rend.: 1,000 **21.760,58 €**

P- 350 L6666666 U PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS Rend.: 1,000 **9.224,78 €**

P- 351 L7777777 U PROTECCIÓ I SEGURETAT Rend.: 1,000 **6.847,40 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 352	L8888888	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	Rend.: 1,000	**19.200,19 €**
P- 353	L99999999	U	REG	Rend.: 1,000	**8.082,99 €**
P- 354	SSSSSSSSS	U	SEGURETAT I SALU	Rend.: 1,000	**17.205,41 €**

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21040	m	Tauler de pi per 15 usos	**3,64 €**
B42Z1200	m	Redondo de fibra de vidrio reforzada con resina de poliéster de diámetro 25 mm	**3,64 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	145CAA62	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	Rend.: 1,000				**100,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,150	x	90,97744 =	13,64662	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x	1,41842 =	21,27630	
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	1,400	x	44,69230 =	62,56922	
						Subtotal...	97,49214	97,49214
						COST DIRECTE		97,49214
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,92476
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,41690
P- 1	145224BH	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				**430,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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	93,99948 =	93,99948	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4B23000	kg	Armadura per a mur 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)	60,000	x	1,41298 =	84,77880	
	E4D22A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	10,000	x	23,89016 =	238,90160	
						Subtotal...	417,67988	417,67988
						COST DIRECTE		417,67988
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		12,53040
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		430,21028
P- 2	1458116G	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	Rend.: 1,000				**618,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E45817C4	m3	Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x	101,76269 =	101,76269	
	E4B83000	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	80,000	x	1,36237 =	108,98960	
	E4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	6,000	x	64,94700 =	389,68200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		600,43429	600,43429
				COST DIRECTE			600,43429
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		18,01303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			618,44732
P- 3	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'encofrat de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/20/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	Rend.: 1,000			**107,10 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Partides d'obra:								
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,250	x	89,32977	=	22,33244	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	25,000	x	1,41842	=	35,46050	
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,000	x	46,19173	=	46,19173	
				Subtotal...				103,98467	103,98467
				COST DIRECTE					103,98467
				DESPESES INDIRECTES	3,00%				3,11954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,10421
P- 4	145C2175XMP	U	Element de llosa complexe per a formació de jardinera en forma de U, segons detall de projecte d'estructura formada per una llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix i dos murets de formigó armat amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a 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 de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	Rend.: 1,000			**153,90 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Partides d'obra:								
	E45C18C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,500	x	89,32977	=	44,66489	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	25,000	x	1,41842	=	35,46050	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,500 x 46,19173 =		69,28760	
				Subtotal...		149,41299	149,41299
				COST DIRECTE			149,41299
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		4,48239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,89538
P- 5	14LS2AC4	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm , per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 8 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90.Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m, amb una contrafletxa de 5mm i mitjans auxiliars necessaris per situar.les a lloc i posterior col.locació	Rend.: 1,000			**71,40 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Partides d'obra:								
	E45918B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,095	x	102,87021	=	9,77267	
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,000	x	1,36782	=	4,10346	
	E4B9DA88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,65292	=	3,65292	
	E4LS2ACC	m2	Muntatge de sostre alleugerit g= 6+14+5 cm, amb un gruix total de 25 cm, format amb semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria i llum màx. 7 m, amb un moment flector últim de 150 a 163 kNm per m d'amplària de sostre i revoltó de poliestirè expandit de 14 cm d'alçària	1,000	x	51,78994	=	51,78994	
				Subtotal...				69,31899	69,31899
				COST DIRECTE					69,31899
				DESPESES INDIRECTES	3,00%				2,07957
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,39856

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 6	14LS2AC5	m2	Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 6 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba. i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90. Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m i amb una contrafletxa de 5mm,i mitjans auxiliars necessaris per situar-les a lloc i posterior col.locació	Rend.: 1,000	**74,35 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
E45918C4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/B/10/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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.	0,150	x	97,94266 =		14,69140	
E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,000	x	1,36782 =		4,10346	
E4B9DA88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,65292 =		3,65292	
E4LS2CAC	m2	Muntatge de sostre alleugerit g= 6+16+5 cm, amb un gruix total de 27 cm, format amb semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 6 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplaria i llum màx. 7 m, amb un moment flector últim de 82 a 147 kNm per m d'amplària de sostre i revoltó de poliestirè expandit de 16 cm d'alçària. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	49,73394 =		49,73394	
		Subtotal...					72,18172	72,18172

COST DIRECTE	72,18172
DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,16545
COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,34717

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 7	16183100	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000	**37,03 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
E618562L	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x	32,53108 =		32,53108	
E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,14750 =		1,20488	
E61ZR045	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	0,020	x	110,57144 =		2,21143	
		Subtotal...					35,94739	35,94739

COST DIRECTE		35,94739
DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,07842
COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,02581

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 8	1D5A2160	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS	Rend.: 1,000	**323,91 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
E222242A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	2,850	x	7,63500 =		21,75975	
E2255J70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	2,850	x	40,78511 =		116,23756	
E2315512	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	3,000	x	19,46420 =		58,39260	
E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	1,000	x	10,87388 =		10,87388	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7A14102	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	3,000	x	17,96368 =	53,89104	
	E7B451D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000	x	2,12406 =	14,86842	
	ED5A1600	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,000	x	10,86629 =	10,86629	
	ED5L1HA3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	3,000	x	9,19509 =	27,58527	
						Subtotal...	314,47481	314,47481

COST DIRECTE	314,47481
DESPESES INDIRECTES 3,00%	9,43424
COST EXECUCIÓ MATERIAL	323,90905

P- 9 44511337 m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3.
Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **537,95 €**

Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
K45117C3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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	109,31481 =	109,31481	
K4B13000	kg	Armadura per a pilars 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)	120,000	x	1,22529 =	147,03480	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	13,300	x	19,99507 =	265,93443	
							Subtotal...	522,28404	522,28404

COST DIRECTE	522,28404
DESPESES INDIRECTES 3,00%	15,66852
COST EXECUCIÓ MATERIAL	537,95256

P- 10 445CBB64 m2 Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.
La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Rend.: 1,000 **248,31 €**

Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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	92,57304 =	24,06899	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4BC3000	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	1,41842 =	28,36840	
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	2,300	x	82,01886 =	188,64338	
						Subtotal...	241,08077	241,08077
						COST DIRECTE		241,08077
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,23242
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		248,31319
P- 240	K81211P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1, inclòs formació d'arestes	Rend.: 1,000				**9,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,170	/R x	23,85000 =	4,05450	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,090	/R x	19,91000 =	1,79190	
						Subtotal...	5,84640	5,84640
	Maquinària:							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x	4,19000 =	0,67040	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	0,67040	0,67040
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,63000 =	0,01141	
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	10,560	x	0,14000 =	1,47840	
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,12000 =	0,10560	
						Subtotal...	1,59541	1,59541
	Partides d'obra:							
	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	0,200	x	4,58832 =	0,91766	
						Subtotal...	0,91766	0,91766
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14616
						COST DIRECTE		9,17603
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,27528
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,45131

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - INSTAL.LACIONS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/19

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	23,85 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	23,85 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	23,30 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,65 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,65 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	23,85 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	20,68 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,14 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14 €
A013J000	h	Ajudant lampista	21,14 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17 €
A0140000	h	Manobre	19,91 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,59 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/19

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311120	H	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	86,18 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,18 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	50,00 €
C133A030	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,18 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,45 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,53 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,81 €
C1504R00	U	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	39,24 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013M001	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	**0,76 €**
B0111000	m3	Aigua	**1,63 €**
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	**16,68 €**
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	**15,88 €**
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	**17,86 €**
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	**15,03 €**
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	**15,95 €**
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**103,30 €**
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	**0,09 €**
B060U200	M3	FORMIGÓ H-150, DE CONSISTÈNCIA SECA, PLÀSTICA O TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	**46,12 €**
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	**60,25 €**
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	**59,55 €**
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	**58,04 €**
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	**0,15 €**
B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	**0,37 €**
B0A71A00	u	Abraçadora metàl.lica, de 24 mm de diàmetre interior	**0,42 €**
B0A71E00	u	Abraçadora metàl.lica, de 32 mm de diàmetre interior	**0,45 €**
B0A71G00	u	Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	**0,54 €**
B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	**0,64 €**
B0A71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	**1,10 €**
B0A71N00	u	Abraçadora metàl.lica, de 110 mm de diàmetre interior	**2,54 €**
B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	**0,87 €**
B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	**1,25 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	**0,20 €**
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	**1,90 €**
B7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500	**15,34 €**
B7C9H500	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W i revestiment de paper kraft	**2,49 €**
BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**0,74 €**
BD13129A	A	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**0,98 €**
BD13129B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**1,23 €**
BD13159B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 63 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**2,40 €**
BD13187B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	**4,38 €**
BD13197B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	**5,64 €**
BD13B390	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**1,57 €**
BD13B690	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**2,91 €**
BD13B790	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	**4,03 €**
BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	**2,28 €**
BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	**86,97 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de hormigón armado de 60x60x6 cm	25,15 €
BD5A2F00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 200 mm de diàmetre	6,45 €
BD5B1M00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	4,41 €
BD5ZJJJ1	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM	64,00 €
BD7FPAB0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 200 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	8,76 €
BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridídesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	5,57 €
BD7FT550	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	13,59 €
BD7FT650	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridídesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	21,47 €
BD7FT750	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridídesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	32,74 €
BDDZU146	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA GRIS, PER A PERICÓ TR-146, DE 40X40 CM.	42,23 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,96 €
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	40,36 €
BDW38900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,96 €
BDW3B100	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=32mm	0,55 €
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,73 €
BDW3B300	U	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,16 €
BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,95 €
BDW3B600	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 90 mm	2,98 €
BDW3B700	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 110 mm	5,84 €
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,57 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	16,68 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	30,62 €
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	52,66 €
BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	132,24 €
BDW3BD00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	201,16 €
BDY3B100	A	Element munt. PVC D=32mm	0,03 €
BDY3B200	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 40 mm	0,03 €
BDY3B300	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 50 mm	0,02 €
BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03 €
BDY3B600	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 90 mm	0,04 €
BDY3B700	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 110 mm	0,08 €
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,25 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,44 €
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,79 €
BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,98 €
BDY3BD00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	3,02 €
BE09Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	115,04 €
BE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.	3,36 €
BE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment	33,27 €
BE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre	37,11 €
BE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	42,37 €
BE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment	48,64 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41GGCE	m	conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre	**53,66 €**
BE442BS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits	**3,57 €**
BE51LQ10HI8P	u	Panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit por alumini (alumini visto + malla de fibra de vidre + kraft + vel de vidre) por el exterior i pel interior amb un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat térmica <= 0,032 W/(mK) a 10ºC, ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	**15,54 €**
BE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**370,83 €**
BE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**412,78 €**
BE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**443,33 €**
BE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**489,70 €**
BE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	**596,30 €**
BE9Z1M12	u	Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	**129,41 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE9Z1M13	u	Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	**147,90 €**
BEG00A01	u	Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa.	**66.795,77 €**
BEG00A02	u	120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.	**69.949,69 €**
BEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**705,60 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**786,45 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**1.109,12 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte.	**2.132,24 €**
BEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte.	**2.630,25 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte.	**679,45 €**
BEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.	**618,14 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**454,12 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ12202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**565,95 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ12203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	**565,95 €**
BEK11A3D	u	xeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	**15,89 €**
BEK14N48	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i per a fixar al bastiment	**89,35 €**
BEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	**60,50 €**
BEMH2P20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	**2.940,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEMH4M60	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	**3.157,35 €**
BEMH6K20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	**3.213,00 €**
BEMJ21C0	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 90 cm	**213,55 €**
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	**49,60 €**
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	**6,30 €**
BEV11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	**6,00 €**
BEV22512	u	Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual).	**50,34 €**
BEV2C002	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI.	**24,55 €**
BEV2C003	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI.	**22,08 €**
BEV2C004	U	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI.	**16,18 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	68,25 €
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,65 €
BEW4A001	m	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,55 €
BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,25 €
BEW4C000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	10,63 €
BEW4D000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	11,45 €
BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	14,95 €
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,70 €
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,27 €
BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	4,86 €
BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35	6,90 €
BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35	7,90 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	11,00 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	28,76 €
BF11M400	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,29 €
BF11M600	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,64 €
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,44 €
BF536300	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,80 €
BF538300	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	3,36 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF539300	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	4,22 €
BF540300	A	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	7,89 €
BFB2430U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,41 €
BFB2740U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,76 €
BFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m	1,16 €
BFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	20,36 €
BFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	43,13 €
BFQ3249A	A	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,11 €
BFQ3289A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,98 €
BFQ33C7A	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,49 €
BFQ33C9A	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,05 €
BFQ33CBA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,40 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ33ECA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	**8,39 €**
BFQ33EEA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	**10,37 €**
BFQ33GGA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	**18,55 €**
BFQ33GMA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	**22,76 €**
BFQ37440	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 12mm, de 19 mm de gruix	**1,78 €**
BFQ37640	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	**2,74 €**
BFQ38550	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	**2,50 €**
BFQ3U100	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	**0,84 €**
BFQ3U200	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	**0,71 €**
BFQ3U300	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	**0,71 €**
BFW52B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	**0,83 €**
BFW11420	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, per a soldar	**0,67 €**
BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, per a soldar	**0,93 €**
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, per a soldar	**1,16 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, per a soldar	**1,95 €**
BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	**7,60 €**
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a soldar	**2,50 €**
BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a roscar	**12,16 €**
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a soldar	**4,00 €**
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, per a soldar	**24,56 €**
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	**0,88 €**
BFW536B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	**1,02 €**
BFW538B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	**1,24 €**
BFW539B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	**0,49 €**
BFW540B0	A	Accessori per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	**0,58 €**
BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	**1,94 €**
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	**1,94 €**
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	**5,25 €**
BFWB5300	u	Junta de dilatación autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso, y estructura rígida tipo ´´sandwich´´ autoportante.	**0,24 €**
BFWB5301	u	Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 300 µm, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue	**0,21 €**
BFWB5302	u	Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l	**0,06 €**
BFWB5304	m	Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho	**0,28 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWB5305	m	Grapa para fijación de tubo a panel liso; para paneles de 20 mm ó más de espesor	0,15 €
BFY11420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, soldat	0,13 €
BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, soldat	0,15 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´, soldat	0,50 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, soldat	0,29 €
BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, roscat	0,65 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, soldat	0,36 €
BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, roscat	0,92 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, soldat	0,49 €
BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, soldat	24,56 €
BFY536B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,17 €
BFY538B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,19 €
BFY539B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,23 €
BFY540B0	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,26 €
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,15 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,08 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQ3020	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,27 €
BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,35 €
BFYQ3744	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2´´, de 19 mm de gruix	0,13 €
BFYQ3764	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	0,13 €
BFYQ3855	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	0,13 €
BFYQU100	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 9 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior	0,05 €
BFYQU200	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 15mm, de 9 mm de gruix	0,05 €
BFYQU300	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix	0,05 €
BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	131,28 €
BG116H80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	239,20 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	**0,58 €**
BG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	**0,91 €**
BG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	**3,38 €**
BG1B0660	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta	**242,19 €**
BG1B0760	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta	**346,29 €**
BG1PU1A3	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	**283,39 €**
BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), 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, sense protecció diferencial	**595,96 €**
BG2B3D0	m	Tabique separador para OKA2 Acero galvanizado en banda	**6,08 €**
BG2B3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	**57,75 €**
BG2B3D2	u	pp accesoris muntatge, angles de connex. a terra, tapa de final de canal, derivacións en T	**3,28 €**
BG222510	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	**0,14 €**
BG222710	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	**0,19 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	**0,53 €**
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	**0,72 €**
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	**0,95 €**
BG22H910	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	**1,42 €**
BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	**3,00 €**
BG22TP10	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	**3,66 €**
BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	**5,71 €**
BG22TX1K	u	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	**3,90 €**
BG22TX5K	ml	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	**5,78 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2C1300	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm	8,85 €
BG2C130X	U	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm	7,24 €
BG2D9500	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	12,56 €
BG2ZAAF0	u	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,90 €
BG311400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x4 mm2	0,99 €
BG311C00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x50 mm2	7,56 €
BG311F00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x70 mm2	11,05 €
BG311G00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x150 mm2	21,31 €
BG314300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x2,5 mm2	0,90 €
BG314500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	1,93 €
BG31E200	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	0,69 €
BG31E300	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,79 €
BG31E500	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2	1,28 €
BG31E600	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2	1,99 €
BG31E700	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2	2,87 €
BG31E800	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2	4,31 €
BG31X047	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500 X 500 X 2 MM DE INGESCO O SIMILAR.	179,28 €
BG31X048	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA.	14,06 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,29 €
BG380A00	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,85 €
BG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	83,73 €
BG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	87,35 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,30 €
BG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,47 €
BG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	48,00 €
BG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	83,29 €
BG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	85,69 €
BG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,69 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**117,54 €**
BG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**89,34 €**
BG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	**593,40 €**
BG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	**620,12 €**
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	**72,72 €**
BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	**136,79 €**
BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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	**152,53 €**
BG48B44CJ1VA	u	Protector de sobretensions permanents 3+N, de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON	**213,15 €**
BG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent	**37,43 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	**1,09 €**
BG61DEC6KI5R	u	Caja Simon 500 CIMA de pared de empotrar de 3 módulos, acabado acero inoxidable, ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON o sup	**67,33 €**
BG6211E3	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	**8,72 €**
BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	**16,50 €**
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	**4,29 €**
BG63D15R	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	**3,08 €**
BG642022	U	Polsador de 10 A, preu alt, per a muntar superficialment	**4,70 €**
BG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	**2,36 €**
BG7A1121	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, per a encastar	**70,94 €**
BGD14410	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	**10,27 €**
BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	**11,05 €**
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	**12,00 €**
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	**0,32 €**
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	**4,96 €**
BGW2C000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	**2,45 €**
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	**4,15 €**
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	**0,33 €**
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	**0,42 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38 €
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,39 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40 €
BGW64000	U	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,42 €
BGY2ABF2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,99 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12 €
BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	2,50 €
BH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR.	154,58 €
BH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR.	235,26 €
BH215131	u	FILMED FINAL 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	174,22 €
BH215132	u	FILMED INTER 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	174,22 €
BH215133	u	FILMED EMP.INTERM. TRESB. 2X35/49W GR	173,86 €
BH215134	u	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X28/54W OPAL GR.	132,45 €
BH215135	u	FILMED EMPOTR. INTERM. TRESB. 2X28/54W G	149,23 €
BH215136	u	FILMED INTER 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	132,80 €
BH215137	u	FILMED FINAL 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	132,80 €
BH215141	u	FIL PLUS FINAL TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	95,32 €
BH215142	u	FIL PLUS INTER.TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	95,32 €
BH215143	u	FIL PLUS INDIVIDUAL 1X35/49/80W OPAL GR	108,53 €
BH215144	u	FIL PLUS EMP.FINAL TRES.1X35/49/80W OP.G	101,03 €
BH215145	u	FIL PLUS EMP.INTER.TRES 1X35/49/80W OP G	101,03 €
BH215951	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR.	46,05 €
BH215952	u	ACC. PFL. TAPA FILMED (X/MTS) GR.	12,49 €
BH215953	u	ACC. PERFIL FILMED (X/MTS) GR Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 363MM Observaciones 3: SUPERFICIE	24,87 €

Estat amidaments biblioteca ALELLA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH215954	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 465MM Observaciones 3: EMPOTRAR	31,87 €
BH215955	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 382,50MM Observaciones 3: EMPOTRAR	26,22 €
BH215956	u	CONJ. 2 UNIONES BARRAS DUELAMP / FILMED	1,78 €
BH215957	u	SUSP. CABLE REGULABLE RAPIDA 4000mm NQ	9,64 €
BH215958	u	TAPA FINAL FILMED EMPOTRADO GRIS	7,50 €
BH215959	u	TAPA FINAL FILMED GRIS	7,50 €
BH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12	72,83 €
BH215962	u	ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	28,56 €
BH215963	u	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	22,49 €
BH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65	164,93 €
BH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL.	89,25 €
BH2151111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E	48,55 €
BH2151112	u	DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 36W 1178MM	12,14 €
BH612220	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada d'incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	53,06 €
BH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa	62,17 €
BH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa	69,53 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH6DL213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, per a encastar en paraments verticals	**7,61 €**
BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	**2.281,91 €**
BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	**94,16 €**
BHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010	**298,45 €**
BHN42140	u	ACC. COLUMNA PROA-MINIPROA-SHOT GRIS DE LAMP	**42,84 €**
BHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS	**259,18 €**
BHN42142	u	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.	**73,54 €**
BHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	**36,42 €**
BHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	**54,26 €**
BHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	**46,05 €**
BHUB2100	u	Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	**64,62 €**
BHUB2101	A	Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	**67,20 €**
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	**0,50 €**
BHWM3000	u	CONJUNTO PERNOS M18X500	**22,49 €**
BJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...	**10,54 €**
BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	**2,40 €**
BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	**6,21 €**
BJ65UR10	u	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1´´ DN PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	**9,61 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJA24320	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	**198,88 €**
BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, per a connectar a la bateria o al ramal	**64,35 €**
BJM6UR10	u	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	**43,03 €**
BJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, per a encastar	**138,17 €**
BJS5U235	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separacio entre gotejadors de 50 cm	**0,72 €**
BJSBU110	u	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA D'1" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL.LOCADA EN PERICO SOTERRAT	**80,46 €**
BJSZU100	u	PERICÓ ANTIVANDÀLIC DE POLIETILÈ DE 16X24 CM PER A MUNTAR SOBRE GRAVES AMB TANCAMENT DE SEGURETAT	**11,14 €**
BJSZUR10	u	VÀLVULA ANTISIFÓ PER PURGAT DE CANONADES	**12,77 €**
BJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA	**194,76 €**
BJSZUSR0	u	SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A ARMARI DE PROGRAMADOR	**32,46 €**
BM111010	u	Detector de fums iònic	**25,81 €**
BM121830	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	**421,42 €**
BM131060	u	Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic	**26,35 €**
BM141001	u	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, per a encastar	**6,81 €**
BM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl	**919,60 €**
BM231340	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	**265,96 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	115,43 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,55 €
BMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb <=1 m de cobertura lateral màxima, i <=20 m d'abast longitudinal màxim, per a muntar superficialment a la paret	85,51 €
BMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, per a muntar superficialment	14,28 €
BMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, per a muntar a l'exterior	172,25 €
BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	86,20 €
BMD52D30	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics , amb missatge pregravat i un missatge programable,amb alimentació i bateria de reserva	247,28 €
BMD62400	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	0,20 €
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35 €
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,65 €
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58 €
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29 €
BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,60 €
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31 €
BN118420	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze,preu alt	18,53 €
BN29300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	83,86 €
BN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	3,35 €
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt	4,56 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt	4,65 €
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	11,70 €
BN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	17,20 €
BN31D720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt	122,86 €
BN31D727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	125,23 €
BN33U010	u	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, RACORD PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	23,97 €
BN341360	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN	4,47 €
BN341370	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	5,24 €
BN341380	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN	7,90 €
BN341390	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN	10,47 €
BN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º	82,92 €
BN712540	9	Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´	55,04 €
BN712541	u	Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje	37,48 €
BN715456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	309,67 €
BN717456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	322,20 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN718450	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	**338,16 €**
BN718456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	**334,69 €**
BN7222F33	u	Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional	**136,15 €**
BN74UR10	u	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIO AMB ROSCA, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIO MÀXIMA	**101,42 €**
BNE2D300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	**193,71 €**
BNH29520	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment	**868,14 €**
BNH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment	**1.439,94 €**
BNH2B720	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment	**1.023,75 €**
BNN26320	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sólids de 45 mm, com a màxim	**1.140,30 €**
BP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 dB 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	**366,75 €**
BP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada	**614,95 €**
BP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micro omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong,capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós	**163,56 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	**75,79 €**
BP350000	U	Transformador 100V	**12,81 €**
BP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus	**107,14 €**
BP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre, bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica de color blanc, amb fixació per molles i per a encastar en fals sostre	**25,79 €**
BP3AU001	U	Atenuador acustic 10w	**33,26 €**
BP412020	m	Cable per a transmissio de video, d'atenuació baixa	**0,82 €**
BP434620	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6, amb pantalla	**0,64 €**
BP43L612	U	Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 5E, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems	**4,03 €**
BP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	**0,23 €**
BP731471	u	Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla	**4,21 €**
BP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	**128,11 €**
BP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x600x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats acequipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada	**801,02 €**
BP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5	**95,10 €**
BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19´´	**43,33 €**
BP7ZVA00	u	Mòdul de 3 ventiladors per a armaris tipus rack 19´´, amb un cabal de 320 m3/h	**19,89 €**
EG40000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.	**2.940,00 €**
EG40001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	**2.136,75 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PCIR77901100	Ud	Pararrayos tipo ´´PDC´´ con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 27µs y radio de protección de 47 m para un nivel de protección I, según CTE Seguridad de utilización DB SU 8, modelo Nimbus CPT-1, fabricado en acero inoxidable AISI 316 (doble capa). Certificado del tiempo de avance de cebado expedido en el Laboratorio LCOE de Madrid, según UNE 21186. Certificado de ensayo según UNE-EN 50164-I en impulsos de 100kA, onda tipo rayo 10/350. Modelo y marca Cirprotec ref. 77901100	**922,75 €**
PCIR77903110	Ud	Mástil de hierro galvanizado, 6m de longitud (2 tramos de 3m). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77903110	**224,70 €**
PCIR77904300	Ud	Juego de anclaje placa tornillo metálicos 15 cm (2 piezas). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77904300	**96,92 €**
PCIR77908100	m	Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm^2. (Cálculo de m de cable = 6m mástil + altura (h) del edificio hasta el recorrido de la puesta a tierra). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77908100.	**12,60 €**
PCIR77909100	Ud	Soporte de bronce para conductor redondo de 8-10mm con tornillos M6, DIN 84, V2A, roseta, tornillo y taco de 8mm. (3 soportes por m de cable empotrado en pared). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77909100	**5,93 €**
PCIR77912000	Ud	Manguito de unión de cable hasta 70 mm^2. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77912000	**21,65 €**
PCIR77920102	Ud	Contador mecánico de impactos de rayo. Según Norma UNE 21186. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920102	**278,25 €**
PCIR77920200	Ud	Tubo protección de bajante de acero galvanizado, de 3m de longitud. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920200	**58,80 €**
PCIR77920500	Ud	Via de chispas para realizar uniones equipotenciales, encapsulado de materia plástica. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920500	**103,96 €**
PCIR77930110	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra de 300x300mm, con tapa de registro. Regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77930110	**218,50 €**
PCIR77934200	Ud	Grapa abarcón latón conexión jabalina. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77934200	**10,50 €**
PCIR77938501	Ud	Lowpatt líquido (25 Kg). Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77938501	**138,60 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				**84,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	20,59 =	22,65	
						Subtotal...	22,65	22,65
	Maquinària:							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,71 =	1,03	
						Subtotal...	1,03	1,03
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,63 =	0,29	
	B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	15,88 =	10,32	
	B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15,95 =	24,72	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	103,30 =	23,24	
						Subtotal...	58,57	58,57
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23
						COST DIRECTE		82,48
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,47
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,95
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				**87,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,370	/R x	20,59 =	28,21	
						Subtotal...	28,21	28,21
	Maquinària:							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,71 =	1,20	
						Subtotal...	1,20	1,20
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63 =	0,33	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x	17,86 =	29,11	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	103,30 =	25,83	
						Subtotal...	55,27	55,27
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,28
						COST DIRECTE		84,96
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,51
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		**107,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,59 =	21,62	
						Subtotal...	21,62	21,62
	Maquinària:							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,71 =	1,24	
						Subtotal...	1,24	1,24
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63 =	0,33	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380	x	17,86 =	24,65	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,30 =	39,25	
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,09 =	17,10	
						Subtotal...	81,33	81,33
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22
						COST DIRECTE		104,41
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,13
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,54
P- 1	AFQ3U102	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1,000		**5,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	A013M001	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	1,020	x	0,76 =	0,78	
	BFYQU100	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 9 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,05 =	0,05	
						Subtotal...	0,83	0,83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		4,96
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,15
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,11
P- 2	E7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500			Rend.: 1,000		**19,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	24,65 =	1,97	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	21,17 =	0,85	
						Subtotal...	2,82	2,82
	Materials:							
	B7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500	1,050	x	15,34 =	16,11	
						Subtotal...	16,11	16,11
						COST DIRECTE		18,93
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,57
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,50
P- 3	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir			Rend.: 1,000		**4,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	23,85 =	1,43	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	19,91 =	0,60	
						Subtotal...	2,03	2,03
	Materials:							
	B7C9H500	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W i revestiment de paper kraft	1,050	x	2,49 =	2,61	
						Subtotal...	2,61	2,61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	4,64
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,14
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,78
P- 4	ED111B11	u	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**15,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65 =	8,87	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	21,14 =	3,81	
						Subtotal...	12,68	12,68
	Materials:							
	BD13129A	A	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300	x	0,98 =	1,27	
	BDW3B100	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=32mm	1,000	x	0,55 =	0,55	
	BDY3B100	A	Element munt. PVC D=32mm	1,000	x	0,03 =	0,03	
						Subtotal...	1,85	1,85
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19
							COST DIRECTE	14,72
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,44
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,16
P- 5	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**15,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65 =	8,87	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	21,14 =	3,81	
						Subtotal...	12,68	12,68
	Materials:							
	BD13129B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300	x	1,23 =	1,60	
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,73 =	0,73	
	BDY3B200	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 40 mm	1,000	x	0,03 =	0,03	
						Subtotal...	2,36	2,36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	15,04
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,45
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,49
P- 6	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**16,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65 =	8,87	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	21,14 =	3,81	
						Subtotal...	12,68	12,68
	Materials:							
	BD13B390	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300	x	1,57 =	2,04	
	BDW3B300	U	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,16 =	1,16	
	BDY3B300	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 50 mm	1,000	x	0,02 =	0,02	
						Subtotal...	3,22	3,22
							COST DIRECTE	15,90
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,48
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,38
P- 7	ED111B51	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**18,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65 =	8,87	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	21,14 =	3,81	
						Subtotal...	12,68	12,68
	Materials:							
	BD13159B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 63 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,300	x	2,40 =	3,12	
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	1,95 =	1,95	
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03 =	0,03	
						Subtotal...	5,10	5,10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	17,78
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,53
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,31
P- 8	ED111B61	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**21,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,65 =	9,86	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	14,09	14,09
	Materials:							
	BD13B690	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	2,91 =	3,64	
	BDW3B600	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 90 mm	1,000	x	2,98 =	2,98	
	BDY3B600	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 90 mm	1,000	x	0,04 =	0,04	
						Subtotal...	6,66	6,66
							COST DIRECTE	20,75
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,62
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,37
P- 9	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				**24,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65 =	8,87	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	21,14 =	3,81	
						Subtotal...	12,68	12,68
	Materials:							
	BD13B790	M	Tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	4,03 =	5,04	
	BDW3B700	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 110 mm	1,000	x	5,84 =	5,84	
	BDY3B700	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 110 mm	1,000	x	0,08 =	0,08	
						Subtotal...	10,96	10,96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	23,64
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,71
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,35
P- 10	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				**23,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,380	/R x	23,30 =	8,85	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,190	/R x	20,68 =	3,93	
						Subtotal...	12,78	12,78
	Materials:							
	BD13187B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	4,38 =	6,13	
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	0,670	x	2,28 =	1,53	
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,57 =	2,50	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,11 =	0,11	
						Subtotal...	10,27	10,27
							COST DIRECTE	23,05
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,69
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,74
P- 11	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000				**29,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,400	/R x	23,30 =	9,32	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x	20,68 =	4,14	
						Subtotal...	13,46	13,46
	Materials:							
	BD13197B	m	Tub de PVC de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	5,64 =	7,90	
	BD1Z2000	u	Brida per a tub de PVC	0,670	x	2,28 =	1,53	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	16,68 =	5,50	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,25 =	0,25	
						Subtotal...	15,18	15,18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		28,64
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,86
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,50
P- 12	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	Rend.: 1,000				**112,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	23,85 =	5,25	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	19,91 =	6,57	
						Subtotal...	11,82	11,82
	Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x	47,81 =	10,52	
						Subtotal...	10,52	10,52
	Materials:							
	BD351630	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm de diàmetre a 3 cares, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000	x	86,97 =	86,97	
						Subtotal...	86,97	86,97
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18
						COST DIRECTE		109,49
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,28
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,77
P- 13	ED354565	u	ricó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000				**184,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,800	/R x	23,85 =	90,63	
	A0140000	h	Manobre	1,900	/R x	19,91 =	37,83	
						Subtotal...	128,46	128,46
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,63 =		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,004	x	103,30 =	0,41	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,085	x	59,55 =	5,06	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	60,005	x	0,20 =	12,00	
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de hormigón armado de 60x60x6 cm	1,000	x	25,15 =	25,15	
						Subtotal...	42,62	42,62
	Altres:							
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,076	x	108,91 =	8,28	
						Subtotal...	8,28	8,28
						COST DIRECTE		179,36
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,38
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,74
P- 14	ED5A1700	m	Drenatge amb tub circular ranurat de paret simple de PVC de diàmetre 200 mm	Rend.: 1,000				**31,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,85 =	4,53	
	A0140000	h	Manobre	0,950	/R x	19,91 =	18,91	
						Subtotal...	23,44	23,44
	Materials:							
	BD5A2F00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 200 mm de diàmetre	1,050	x	6,45 =	6,77	
						Subtotal...	6,77	6,77
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35
						COST DIRECTE		30,56
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,92
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,48
P- 15	ED5A5H00	u	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	Rend.: 1,000				**12,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,230	/R x	23,85 =	5,49	
	A0140000	h	Manobre	0,110	/R x	19,91 =	2,19	
						Subtotal...	7,68	7,68
	Materials:							
	BD5B1M00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	1,050	x	4,41 =	4,63	
						Subtotal...	4,63	4,63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		12,31
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,37
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,68
P- 16	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				**40,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,85 =	4,53	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	23,30 =	4,66	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x	20,68 =	4,14	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	19,91 =	3,78	
						Subtotal...	17,11	17,11
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,171	x	16,68 =	2,85	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,104	x	60,25 =	6,27	
	BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	5,57 =	6,96	
	BDW38900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	17,96 =	5,93	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,25 =	0,25	
						Subtotal...	22,26	22,26
						COST DIRECTE		39,37
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,18
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,55
P- 17	ED7FT450	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				**49,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,85 =	4,53	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	23,30 =	4,66	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x	20,68 =	4,14	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	19,91 =	3,78	
						Subtotal...	17,11	17,11
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,187	x	16,68 =	3,12	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x	60,25 =	6,63	
	BD7FPAB0	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 200 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250	x	8,76 =	10,95	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	30,62 =	10,10	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,44 =	0,44	
						Subtotal...	31,24	31,24
						COST DIRECTE		48,35
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,45
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,80
P- 18	ED7FT550	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000				**64,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	23,85 =	4,53	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	23,30 =	4,66	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x	20,68 =	4,14	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	19,91 =	3,78	
						Subtotal...	17,11	17,11
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,194	x	16,68 =	3,24	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,117	x	60,25 =	7,05	
	BD7FT550	m	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250	x	13,59 =	16,99	
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x	52,66 =	17,38	
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x	0,79 =	0,79	
						Subtotal...	45,45	45,45
						COST DIRECTE		62,56
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,44
P- 19	ED7FT650	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix		Rend.: 1,000			**112,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	23,85 =	6,68	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x	23,30 =	6,99	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,300	/R x	20,68 =	6,20	
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	19,91 =	5,57	
						Subtotal...	25,44	25,44
	Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,211	x	16,68 =	3,52	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,128	x	60,25 =	7,71	
	BD7FT650	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	21,47 =	26,84	
	BDW3BC00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x	132,24 =	43,64	
	BDY3BC00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x	1,98 =	1,98	
						Subtotal...	83,69	83,69
						COST DIRECTE		109,13
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,27
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,40
P- 20	ED7FT750	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix		Rend.: 1,000			**166,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380	/R x	23,85 =	9,06	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,500	/R x	23,30 =	11,65	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,500	/R x	20,68 =	10,34	
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x	19,91 =	7,57	
						Subtotal...	38,62	38,62
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,234	x	16,68 =	3,90	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,142	x	60,25 =	8,56	
	BD7FT750	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de ridisesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	1,250	x	32,74 =	40,93	
	BDW3BD00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	0,330	x	201,16 =	66,38	
	BDY3BD00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	1,000	x	3,02 =	3,02	
						Subtotal...	122,79	122,79
						COST DIRECTE		161,41
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,84
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,25
P- 21	EE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.		Rend.: 1,000			**27,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	24,65 =	12,33	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	21,14 =	10,57	
						Subtotal...	22,90	22,90
	Materials:							
	BE41GG00	m2	Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización.	1,000	x	3,36 =	3,36	
						Subtotal...	3,36	3,36
						COST DIRECTE		26,26
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,79
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,05
P- 22	EE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment		Rend.: 1,000			**113,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,65 =	36,98	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	21,14 =	31,71	
						Subtotal...	68,69	68,69
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BE41GGCA	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment	1,020	x	33,27	=	33,94	
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	1,000	x	7,65	=	7,65	
						Subtotal...		41,59	41,59
						COST DIRECTE			110,28
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,31
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,59
P- 23	EE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre	Rend.: 1,000					**118,54 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,65	=	36,98	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	21,14	=	31,71	
						Subtotal...		68,69	68,69
	Materials:								
	BE41GGCB	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre	1,020	x	37,11	=	37,85	
	BEW4A001	m	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	1,000	x	8,55	=	8,55	
						Subtotal...		46,40	46,40
						COST DIRECTE			115,09
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,45
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,54
P- 24	EE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	Rend.: 1,000					**124,79 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,65	=	36,98	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	21,14	=	31,71	
						Subtotal...		68,69	68,69
	Materials:								
	BE41GGCC	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	1,020	x	42,37	=	43,22	
	BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	1,000	x	9,25	=	9,25	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...		52,47	52,47
						COST DIRECTE			121,16
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			3,63
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,79
P- 25	EE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment	Rend.: 1,000					**141,82 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,65	=	36,98	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	21,14	=	31,71	
						Subtotal...		68,69	68,69
	Materials:								
	BE41GGCD	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment	1,200	x	48,64	=	58,37	
	BEW4C000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	1,000	x	10,63	=	10,63	
						Subtotal...		69,00	69,00
						COST DIRECTE			137,69
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,13
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,82
P- 26	EE41GGCE	m	Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre, muntada superficialment	Rend.: 1,000					**148,87 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,65	=	36,98	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	21,14	=	31,71	
						Subtotal...		68,69	68,69
	Materials:								
	BE41GGCE	m	conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre	1,200	x	53,66	=	64,39	
	BEW4D000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	1,000	x	11,45	=	11,45	
						Subtotal...		75,84	75,84
						COST DIRECTE			144,53
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,87
P- 27	EE442BS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			**8,47 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R	x 24,65 =	2,47	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R	x 21,14 =	2,11	
					Subtotal...	4,58	4,58
	Materials:						
	BE442BS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 3,57 =	3,57	
					Subtotal...	3,57	3,57
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07
				COST DIRECTE			8,22
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,25
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,47
P- 28	EE51LQ1AHI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			**33,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R	x 24,65 =	7,89	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320 /R	x 21,14 =	6,76	
					Subtotal...	14,65	14,65
	Materials:						
	BE51LQ10HI8P	u	Panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit por alumini (alumini visto + malla de fibra de vidre + kraft + vel de vidre) por el exterior i pel interior amb un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica (teixit NETO). 3x1,19 m gruix 25 mm, conductivitat térmica <= 0,032 W/(mK) a 10ºC, ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	1,000	x 15,54 =	15,54	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 4,70 =	2,35	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,27 =	0,27	
					Subtotal...	18,16	18,16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			32,81
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,98
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,79
P- 29	EE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	Rend.: 1,000			**407,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R	x 24,65 =	13,56	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R	x 21,17 =	11,64	
					Subtotal...	25,20	25,20
	Materials:						
	BE911241	u	Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	1,000	x 370,83 =	370,83	
					Subtotal...	370,83	370,83
				COST DIRECTE			396,03
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			11,88
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			407,91
P- 30	EE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	Rend.: 1,000			**451,12 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R	x 24,65 =	13,56	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R	x 21,17 =	11,64	
					Subtotal...	25,20	25,20
	Materials:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE911242	u	Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	1,000	x 412,78 =	412,78		
					Subtotal...	412,78		412,78
					COST DIRECTE			437,98
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			13,14
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			451,12
P- 31	EE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	Rend.: 1,000				**482,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R	x 24,65 =	13,56		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R	x 21,17 =	11,64		
					Subtotal...	25,20		25,20
	Materials:							
	BE911243	u	Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	1,000	x 443,33 =	443,33		
					Subtotal...	443,33		443,33
					COST DIRECTE			468,53
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			14,06
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			482,59
P- 32	EE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	Rend.: 1,000				**530,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R	x 24,65 =	13,56		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R	x 21,17 =	11,64		
					Subtotal...	25,20		25,20
	Materials:							
	BE911244	u	Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	1,000	x 489,70 =	489,70		
					Subtotal...	489,70		489,70
					COST DIRECTE			514,90
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			15,45
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			530,35
P- 33	EE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	Rend.: 1,000				**640,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R	x 24,65 =	13,56		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R	x 21,17 =	11,64		
					Subtotal...	25,20		25,20
	Materials:							
	BE911245	u	Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica.	1,000	x 596,30 =	596,30		
					Subtotal...	596,30		596,30
					COST DIRECTE			621,50
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			18,65
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			640,15
P- 34	EE9Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	Rend.: 1,000				**139,26 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,440 /R	x	24,65 =	10,85	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,440 /R	x	21,17 =	9,31	
						Subtotal...	20,16	20,16
	Materials:							
	BE09Z1M11	u	Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	1,000	x	115,04 =	115,04	
						Subtotal...	115,04	115,04
						COST DIRECTE		135,20
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,06
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,26

P- 35 EE9Z1M12 u Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda — Rend.: 1,000 — **154,06 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,440 /R	x	24,65 =	10,85	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,440 /R	x	21,17 =	9,31	
						Subtotal...	20,16	20,16
	Materials:							
	BE9Z1M12	u	Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	1,000	x	129,41 =	129,41	
						Subtotal...	129,41	129,41
						COST DIRECTE		149,57
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,49
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		154,06

P- 36 EE9Z1M13 u Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda — Rend.: 1,000 — **173,10 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,440 /R	x	24,65 =	10,85	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,440 /R	x	21,17 =	9,31	
						Subtotal...	20,16	20,16
	Materials:							
	BE9Z1M13	u	Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda	1,000	x	147,90 =	147,90	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	147,90	147,90
						COST DIRECTE		168,06
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,04
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,10

P- 37 EEG00A01 u Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant. Ma d'obra, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa. — Rend.: 1,000 — **75.874,20 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	150,000 /R	x	24,65 =	3.697,50	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	150,000 /R	x	21,14 =	3.171,00	
						Subtotal...	6.868,50	6.868,50
	Materials:							
	BEG00A01	u	Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa.	1,000	x	66.795,77 =	66.795,77	
						Subtotal...	66.795,77	66.795,77
						COST DIRECTE		73.664,27
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2.209,93
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75.874,20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 38	EEG00A02	u	120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. Ma d'obra instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.	Rend.: 1,000	**77.000,37 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	105,000	/R x	24,65	=	2.588,25	
A013G000	h		Ajudant calefactor	105,000	/R x	21,14	=	2.219,70	
						Subtotal...		4.807,95	4.807,95
Materials:									
BEG00A02	u		120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa.	1,000	x	69.949,69	=	69.949,69	
			Subtotal...					69.949,69	69.949,69

COST DIRECTE		74.757,64
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2.242,73
COST EXECUCIÓ MATERIAL		77.000,37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 39	EEJ1202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 15 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.480 W Potencia calorífica: 4.740 W Potencia frigorífica sensible: 3.090 W Consumo eléctrico: 101 W Intensidad de arranque: 0,45 A Caudal de aire (A/M/B): 870/730/550 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 796 l/h Pérdida de carga: 26 kPa Presión sonora (A/M/B): 46 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.070x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**748,01 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	24,65	=	86,28	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,14	=	73,99	
					Subtotal...		160,27	160,27
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ12202	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	1,000	x	565,95 =	565,95	
			Subtotal...				565,95	565,95
			COST DIRECTE					726,22
			DESPESES INDIRECTES 3,00%					21,79
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					748,01

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 40	EEJ1203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**818,75 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	24,65	=	123,25	
A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	21,14	=	105,70	
					Subtotal...		228,95	228,95
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ12203	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 4.730 W Potencia calorífica: 5.020 W Potencia frigorífica sensible: 3.100 W Consumo eléctrico: 133 W Intensidad de arranque: 0,50 A Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h Presión disponible: 60 Pa Caudal de agua: 840 l/h Pérdida de carga: 29 kPa Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	1,000	x	565,95 =	565,95	
			Subtotal...			565,95	565,95	
			COST DIRECTE				794,90	
			DESPESES INDIRECTES 3,00%				23,85	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				818,75	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 41	EEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 7.000 W Potencia calorífica: 7.500 W Potencia frigorífica sensible: 4.740 W Consumo eléctrico: 334 W Intensidad de arranque: 0,67 A Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.237 l/h Pérdida de carga: 23,4 kPa Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**962,59 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	24,65	=	123,25	
A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	21,14	=	105,70	
					Subtotal...		228,95	228,95
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ1204	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU.	1,000	x	705,60 =	705,60	

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 7.000 W
Potencia calorífica: 7.500 W
Potencia frigorífica sensible: 4.740 W
Consumo eléctrico: 334 W
Intensidad de arranque: 0,67 A
Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h
Presión disponible: 100 Pa
Caudal de agua: 1.237 l/h
Pérdida de carga: 23,4 kPa
Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte.

Subtotal...	705,60	705,60

COST DIRECTE		934,55
DESPESES INDIRECTES	3,00%	28,04
COST EXECUCIÓ MATERIAL		962,59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 42	EEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU.	Rend.: 1,000	**1.140,19 €**

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 8.800 W
Potencia calorífica: 9.000 W
Potencia frigorífica sensible: 5.660 W
Consumo eléctrico: 385 W
Intensidad de arranque: 1,20 A
Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h
Presión disponible: 100 Pa
Caudal de agua: 1.550 l/h
Pérdida de carga: 37 kPa
Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte.

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x	24,65	=	172,55	
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x	21,14	=	147,98	
					Subtotal...		320,53	320,53
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ1205	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 8.800 W Potencia calorífica: 9.000 W Potencia frigorífica sensible: 5.660 W Consumo eléctrico: 385 W Intensidad de arranque: 1,20 A Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h Presión disponible: 100 Pa Caudal de agua: 1.550 l/h Pérdida de carga: 37 kPa Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	1,000	x	786,45 =	786,45	
			Subtotal...				786,45	786,45
			COST DIRECTE					1.106,98
			DESPESES INDIRECTES 3,00%					33,21
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.140,19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 43	EEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**1.472,54 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x	24,65	=	172,55	
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x	21,14	=	147,98	
					Subtotal...		320,53	320,53
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ1206	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 17.000 W Potencia calorífica: 20.200 W Potencia frigorífica sensible: 13.300 W Consumo eléctrico: 750 W Intensidad de arranque: 3,30 A Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h Presión disponible: 120 Pa Caudal de agua: 3.000 l/h Pérdida de carga: 24,2 kPa Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en acabado en acero pintado con epoxi. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	1,000	x	1.109,12 =	1.109,12	
			Subtotal...				1.109,12	1.109,12
			COST DIRECTE					1.429,65
			DESPESES INDIRECTES 3,00%					42,89
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.472,54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 44	EEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**2.620,68 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x	24,65	=	221,85	
A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x	21,14	=	190,26	
					Subtotal...		412,11	412,11
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ1207	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 31.700 W Potencia calorífica: 75.800 W Potencia frigorífica sensible: 24.600 W Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50 Consumo eléctrico: 750 W Intensidad máxima: 3,9 A Caudal de agua: 5.436 l/h Perdida de carga: 14 kPa Caudal de aire: 6.800 m3/h Presión disponible: 100 Pa Presión sonora: 57 db(A) Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm Peso: 168 kg Conexiones: 1 1/2´´ Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico. Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos. Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje. Filtro de material sintético reciclable de clase EU3. Se incluye transporte.	1,000	x	2.132,24 =	2.132,24
			Subtotal...			2.132,24		2.132,24
			COST DIRECTE					2.544,35
			DESPESES INDIRECTES 3,00%					76,33
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.620,68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 45	EEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte.	Rend.: 1,000				**3.227,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	11,000	/R x	24,65 =	271,15	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	11,000	/R x	21,14 =	232,54	
			Subtotal...				503,69	503,69
	Materials:							
	BEJ1208	u	Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++. Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h) Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h) Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0 Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A) Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m Refrigerante: R410A Se incluye transporte.	1,000	x	2.630,25 =	2.630,25	
			Subtotal...				2.630,25	2.630,25
			COST DIRECTE					3.133,94
			DESPESES INDIRECTES 3,00%					94,02
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.227,96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 46	EEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**935,65 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	24,65	=	123,25	
A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	21,14	=	105,70	
				Subtotal...			228,95	228,95
Materials:								
BEJ1209	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h) Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8" Se incluye transporte.	1,000	x	679,45	=	679,45	
				Subtotal...			679,45	679,45

COST DIRECTE		908,40
DESPESES INDIRECTES	3,00%	27,25
COST EXECUCIÓ MATERIAL		935,65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 47	EEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**990,42 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	24,65	=	184,88	
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	21,14	=	158,55	
				Subtotal...			343,43	343,43
Materials:								
BEJ1210	u	Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++. Características técnicas: Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h) Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h) Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A) Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2" Se incluye transporte.	1,000	x	618,14	=	618,14	
				Subtotal...			618,14	618,14

COST DIRECTE		961,57
DESPESES INDIRECTES	3,00%	28,85
COST EXECUCIÓ MATERIAL		990,42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 48	EEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	Rend.: 1,000	**632,82 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	24,65	=	86,28	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,14	=	73,99	
					Subtotal...		160,27	160,27
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ12201	u	Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte.	1,000	x	454,12 =	454,12	
						Subtotal...	454,12	454,12
						COST DIRECTE		614,39
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		18,43
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		632,82
P- 49	EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				**30,74 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	24,65	=	7,40	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,14	=	6,34	
					Subtotal...		13,74	13,74
Materials:								
BEK11A3D	u	xeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment	1,000	x	15,89	=	15,89	
					Subtotal...		15,89	15,89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21
				COST DIRECTE	29,84
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,90
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,73

P- 50 EEK14N48 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta , amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment — Rend.: 1,000 — **108,79 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	24,65	=	8,63	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	21,14	=	7,40	
					Subtotal...		16,03	16,03
Materials:								
BEK14N48	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i per a fixar al bastiment	1,000	x	89,35	=	89,35	
					Subtotal...		89,35	89,35

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24
COST DIRECTE	105,62
DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,17
COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,79

P- 51 EEM32211 u Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat — Rend.: 1,000 — **91,32 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	24,65	=	14,79	
A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	21,14	=	12,68	
					Subtotal...		27,47	27,47
Materials:								
BEM32211	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	1,000	x	60,50	=	60,50	
					Subtotal...		60,50	60,50

DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,69
COST DIRECTE	88,66
DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,32

P- 52 EEMH2P20 u Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada — Rend.: 1,000 — **3.381,93 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	24,65	=	184,88	
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	21,14	=	158,55	
					Subtotal...		343,43	343,43
Materials:								
BEMH2P20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	1,000	x	2.940,00	=	2.940,00	
					Subtotal...		2.940,00	2.940,00

COST DIRECTE	3.283,43
DESPESES INDIRECTES 3,00%	98,50
COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.381,93

P- 53 EEMH4M60 u Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic, col·locada — Rend.: 1,000 — **3.605,80 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	24,65	=	184,88	
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	21,14	=	158,55	
					Subtotal...		343,43	343,43
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEMH4M60	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	1,000	x	3.157,35 =	3.157,35	
						Subtotal...	3.157,35	3.157,35
						COST DIRECTE		3.500,78
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		105,02
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.605,80
P- 54	EEMH6K20	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada	Rend.: 1,000				**3.663,12 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	24,65 =		184,88	
A013G000	h		Ajudant calefactor	7,500	/R x	21,14 =		158,55	
						Subtotal...		343,43	343,43
Materials:									
BEMH6K20	u		Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6	1,000	x	3.213,00 =		3.213,00	
						Subtotal...		3.213,00	3.213,00
						COST DIRECTE			3.556,43
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			106,69
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.663,12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 55	EEMJ21CB	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de 90 cm de diàmetre, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	Rend.: 1,000				**371,61 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	2,500	/R x	24,65 =		61,63	
A013G000	h		Ajudant calefactor	2,500	/R x	21,14 =		52,85	
						Subtotal...		114,48	114,48
Materials:									
BEMJ21C0	u		Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 90 cm	1,000	x	213,55 =		213,55	
BEW51000	u		Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	2,000	x	14,95 =		29,90	
						Subtotal...		243,45	243,45
						DESPESES AUXILIARS 2,50%			2,86
						COST DIRECTE			360,79
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			10,82
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			371,62
P- 56	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000				**65,24 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	24,65 =		7,40	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,14 =		6,34	
						Subtotal...		13,74	13,74
Materials:									
BEP31130	u		Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	49,60 =		49,60	
						Subtotal...		49,60	49,60
						COST DIRECTE			63,34
						DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,90
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,24
P- 57	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000				**15,88 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R	x	24,65 =	7,40	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R	x	21,14 =	1,59	
						Subtotal...	8,99	8,99
	Materials:							
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	1,000	x	6,30 =	6,30	
						Subtotal...	6,30	6,30
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13
						COST DIRECTE		15,42
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,46
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,89

P- 58 EEV22512 u Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual). Rend.: 1,000 **59,65 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R	x	24,65 =	3,70	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,183 /R	x	21,17 =	3,87	
						Subtotal...	7,57	7,57
	Materials:							
	BEV22512	u	Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual).	1,000	x	50,34 =	50,34	
						Subtotal...	50,34	50,34
						COST DIRECTE		57,91
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,74
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,65

P- 59 EEV2C002 U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. Rend.: 1,000 **124,85 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,620 /R	x	24,65 =	15,28	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,620 /R	x	21,17 =	13,13	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	28,41	28,41
	Materials:							
	BEV2C002	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x	24,55 =	24,55	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	68,25 =	68,25	
						Subtotal...	92,80	92,80
						COST DIRECTE		121,21
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,64
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,85

P- 60 EEV2C003 U SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. Rend.: 1,000 **136,93 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,930 /R	x	24,65 =	22,92	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,930 /R	x	21,17 =	19,69	
						Subtotal...	42,61	42,61
	Materials:							
	BEV2C003	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x	22,08 =	22,08	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	68,25 =	68,25	
						Subtotal...	90,33	90,33
						COST DIRECTE		132,94
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,99
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 61	EEV2C004	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000				**116,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,620	/R x	24,65 =	15,28	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,620	/R x	21,17 =	13,13	
						Subtotal...	28,41	28,41
	Materials:							
	BEV2C004	U	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x	16,18 =	16,18	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	68,25 =	68,25	
						Subtotal...	84,43	84,43
							COST DIRECTE	112,84
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,39
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,23
P- 62	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**13,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	24,65 =	3,94	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,17 =	3,39	
						Subtotal...	7,33	7,33
	Materials:							
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl.lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,42 =	0,14	
	BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	4,86 =	4,96	
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, per a soldar	0,150	x	0,93 =	0,14	
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4´´, soldat	0,500	x	0,15 =	0,08	
						Subtotal...	5,32	5,32
							COST DIRECTE	12,65
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,03
P- 63	EF116221	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				**18,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	24,65 =	6,41	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	21,17 =	5,50	
						Subtotal...	11,91	11,91
	Materials:							
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl.lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,45 =	0,15	
	BF11M600	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,64 =	5,75	
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, per a soldar	0,150	x	1,16 =	0,17	
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´, soldat	0,230	x	0,50 =	0,12	
						Subtotal...	6,19	6,19
							COST DIRECTE	18,10
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,54
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,64
P- 64	EF117221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**20,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	24,65 =	6,41	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	21,17 =	5,50	
						Subtotal...	11,91	11,91
	Materials:							
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,320	x	0,54 =	0,17	
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	6,90 =	7,04	
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, per a soldar	0,150	x	1,95 =	0,29	
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/4, soldat	0,500	x	0,29 =	0,15	
						Subtotal...	7,65	7,65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		19,56
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,59
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,15
P- 65	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**30,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,65 =	9,86	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,17 =	8,47	
						Subtotal...	18,33	18,33
	Materials:							
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,64 =	0,19	
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	7,90 =	8,06	
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	0,300	x	7,60 =	2,28	
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, roscat	1,000	x	0,65 =	0,65	
						Subtotal...	11,18	11,18
						COST DIRECTE		29,51
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,89
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,40
P- 66	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**24,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	24,65 =	7,89	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	21,17 =	6,77	
						Subtotal...	14,66	14,66
	Materials:							
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,290	x	0,64 =	0,19	
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	7,90 =	8,06	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, per a soldar	0,150	x	2,50 =	0,38	
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1´´1/2, soldat	0,500	x	0,36 =	0,18	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	8,81	8,81
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22
						COST DIRECTE		23,69
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,71
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,40
P- 67	EF119211	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**34,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,430	/R x	24,65 =	10,60	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,430	/R x	21,17 =	9,10	
						Subtotal...	19,70	19,70
	Materials:							
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,290	x	1,10 =	0,32	
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	11,00 =	11,22	
	BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a roscar	0,150	x	12,16 =	1,82	
	BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, roscat	0,500	x	0,92 =	0,46	
						Subtotal...	13,82	13,82
						COST DIRECTE		33,52
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,01
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,53
P- 68	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**33,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,430	/R x	24,65 =	10,60	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,430	/R x	21,17 =	9,10	
						Subtotal...	19,70	19,70
	Materials:							
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,290	x	1,10 =	0,32	
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	11,00 =	11,22	
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, per a soldar	0,150	x	4,00 =	0,60	
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2´´, soldat	0,500	x	0,49 =	0,25	
						Subtotal...	12,39	12,39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30
						COST DIRECTE		32,39
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,97
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,36
P- 69	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**77,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,640	/R x	24,65 =	15,78	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,640	/R x	21,17 =	13,55	
						Subtotal...	29,33	29,33
	Materials:							
	B0A71N00	u	Abraçadora metàl.lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,220	x	2,54 =	0,56	
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020	x	28,76 =	29,34	
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, per a soldar	0,150	x	24,56 =	3,68	
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4´´, soldat	0,500	x	24,56 =	12,28	
						Subtotal...	45,86	45,86
						COST DIRECTE		75,19
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,26
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,45
P- 70	EF11M421	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				**11,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	24,65 =	3,45	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	21,17 =	2,96	
						Subtotal...	6,41	6,41
	Materials:							
	B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,37 =	0,15	
	BF11M400	u	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	4,29 =	4,38	
	BFW11420	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, per a soldar	0,150	x	0,67 =	0,10	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY11420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2´´, soldat	0,580	x	0,13 =	0,08	
						Subtotal...	4,71	4,71
						COST DIRECTE		11,12
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,33
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,45
P- 71	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				**9,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	24,65 =	3,33	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	21,17 =	2,86	
						Subtotal...	6,19	6,19
	Materials:							
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,44 =	2,49	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,88 =	0,26	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,15 =	0,15	
						Subtotal...	2,90	2,90
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		9,18
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,28
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,46
P- 72	EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	Rend.: 1,000				**10,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,17 =	3,18	
						Subtotal...	6,88	6,88
	Materials:							
	BF536300	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	2,80 =	2,86	
	BFW536B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	1,02 =	0,31	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY536B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,17 =	0,17	
					Subtotal...		3,34	3,34
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,10
				COST DIRECTE				10,32
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,31
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,63
P- 73	EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	Rend.: 1,000				**12,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	24,65 =	4,19	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	21,17 =	3,60	
					Subtotal...		7,79	7,79
	Materials:							
	BF538300	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	3,36 =	3,43	
	BFW538B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	1,24 =	0,37	
	BFY538B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,19 =	0,19	
					Subtotal...		3,99	3,99
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,12
				COST DIRECTE				11,90
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,36
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,25
P- 74	EF5391B7	m	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	Rend.: 1,000				**18,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17 =	4,23	
					Subtotal...		9,16	9,16
	Materials:							
	BF540300	A	Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	7,89 =	8,05	
	BFW540B0	A	Accessori per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,330	x	0,58 =	0,19	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY540B0	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,26 =	0,26	
					Subtotal...		8,50	8,50
				COST DIRECTE				17,66
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,53
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,19
P- 75	EF5393B7	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat	Rend.: 1,000				**13,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,65 =	4,44	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	21,17 =	3,81	
					Subtotal...		8,25	8,25
	Materials:							
	BF539300	m	Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	4,22 =	4,30	
	BFW539B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	0,49 =	0,15	
	BFY539B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,23 =	0,23	
					Subtotal...		4,68	4,68
				COST DIRECTE				12,93
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,39
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,32
P- 76	EFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m	Rend.: 1,000				**4,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	24,65 =	1,36	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	21,17 =	1,16	
					Subtotal...		2,52	2,52
	Materials:							
	BFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m	1,020	x	1,16 =	1,18	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB5300	u	Junta de dilatación autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida para fijación a forjado o panel liso, y estructura rígida tipo ´´sandwich´´ autoportante.	1,000	x	0,24 =	0,24	
	BFWB5301	u	Lámina de barrera al vapor de polietileno (PE-BD) de elevada resistencia; espesor 300 µm, anchura 3 m (desplegada), longitud 33,33 m. Formato rollo 100m, doblada con un pliegue	1,000	x	0,21 =	0,21	
	BFWB5302	u	Aditivo para mortero suelo radiante, superplastificante, reductor de agua, potenciador de la resistencia, conforme a UNE-EN934-2. Bidones 10 l	1,000	x	0,06 =	0,06	
	BFWB5304	m	Zócalo perimetral en polietileno expandido de celda cerrada, de 8 mm de espesor y 150 mm de alto; provisto de una cara autoadhesiva y de una película de polietileno PE-BD termosoldada de 250 mm de ancho	1,000	x	0,28 =	0,28	
	BFWB5305	m	Grapa para fijación de tubo a panel liso; para paneles de 20 mm ó más de espesor	1,000	x	0,15 =	0,15	
						Subtotal...	2,12	2,12

COST DIRECTE	4,64
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,14
COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,78

P- 77 EFM25830 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C

Rend.: 1,000 **35,13 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,65 =	7,40	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	21,17 =	6,35	
					Subtotal...	13,75	13,75
Materials:							
BFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x	20,36 =	20,36	
					Subtotal...	20,36	20,36

COST DIRECTE	34,11
DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,02
COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,13

P- 78 EFM28D30 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

Rend.: 1,000 **84,07 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	24,65 =	20,71	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,840	/R x	21,17 =	17,78	
						Subtotal...	38,49	38,49
	Materials:							
	BFM28D30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	1,000	x	43,13 =	43,13	
						Subtotal...	43,13	43,13

COST DIRECTE		81,62
DESPESES INDIRECTES	3,00%	2,45
COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,07

P- 79 EFQ3289L A Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Rend.: 1,000 **6,10 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,65 =	2,47	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17 =	2,12	
					Subtotal...	4,59	4,59
Materials:							
BFQ3249A	A	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	1,11 =	1,13	
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13 =	0,13	
					Subtotal...	1,26	1,26

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07
COST DIRECTE		5,92
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,18
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 80	EFQ33C7L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**8,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ33C7A	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,49 =	3,56	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22 =	0,22	
						Subtotal...	3,78	3,78
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		7,97
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,21
P- 81	EFQ33C9L	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**9,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,65 =	2,47	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17 =	2,12	
						Subtotal...	4,59	4,59
	Materials:							
	BFQ33C9A	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,05 =	4,13	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22 =	0,22	
						Subtotal...	4,35	4,35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07
						COST DIRECTE		9,01
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,27
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,28
P- 82	EFQ33CBL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**10,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	24,65 =	2,71	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	21,17 =	2,33	
						Subtotal...	5,04	5,04
	Materials:							
	BFQ33CBA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,40 =	4,49	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22 =	0,22	
						Subtotal...	4,71	4,71
						COST DIRECTE		9,75
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,29
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,04
P- 83	EFQ33ECL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**14,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	24,65 =	2,71	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	21,17 =	2,33	
						Subtotal...	5,04	5,04
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ33ECA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 8,39 =	8,56		
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,27 =	0,27		
					Subtotal...	8,83		8,83
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08
					COST DIRECTE			13,95
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,42
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,36
P- 84	EFQ33EEL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**16,92 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 24,65 =	2,96		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 21,17 =	2,54		
					Subtotal...	5,50		5,50
	Materials:							
	BFQ33EEA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 10,37 =	10,58		
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,27 =	0,27		
					Subtotal...	10,85		10,85
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,08
					COST DIRECTE			16,43
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,49
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,93
P- 85	EFQ33GGL	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**26,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x 24,65 =	3,20		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x 21,17 =	2,75		
					Subtotal...	5,95		5,95
	Materials:							
	BFQ33GGA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 18,55 =	18,92		
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x 0,35 =	0,35		
					Subtotal...	19,27		19,27
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09
					COST DIRECTE			25,31
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,76
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,07
P- 86	EFQ33GML	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				**31,47 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 24,65 =	3,70		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,17 =	3,18		
					Subtotal...	6,88		6,88
	Materials:							
	BFQ33GMA	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 22,76 =	23,22		
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x 0,35 =	0,35		
					Subtotal...	23,57		23,57
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10
					COST DIRECTE			30,55
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,92
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 87	EFQ37442	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes , per a tub de 12mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**6,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	24,65 =	2,10	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	21,17 =	1,80	
						Subtotal...	3,90	3,90
	Materials:							
	BFQ37440	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 12mm, de 19 mm de gruix	1,020	x	1,78 =	1,82	
	BFYQ3744	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2´´, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13 =	0,13	
						Subtotal...	1,95	1,95
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		5,91
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,18
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,09
P- 88	EFQ37642	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, densitat per a canonades calentes, per a tub de 22mm de diàmetre, de 19 de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**7,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ37640	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	1,020	x	2,74 =	2,79	
	BFYQ3764	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13 =	0,13	
						Subtotal...	2,92	2,92
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		7,11
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 89	EFQ38552	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de 18mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**7,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ38550	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	1,020	x	2,50 =	2,55	
	BFYQ3855	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 18mm, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13 =	0,13	
						Subtotal...	2,68	2,68
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		6,87
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,08
P- 90	EFQ3U002	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**5,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ3U100	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	0,84 =	0,86	
	BFYQU100	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm, de 9 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,05 =	0,05	
						Subtotal...	0,91	0,91
						COST DIRECTE		5,04
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,15
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,19

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 91	EFQ3U202	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**5,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ3U200	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	0,71 =	0,72	
	BFYQU200	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 15mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05 =	0,05	
						Subtotal...	0,77	0,77
							COST DIRECTE	4,90
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,15
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,05
P- 92	EFQ3U302	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix , amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**5,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,17 =	1,91	
						Subtotal...	4,13	4,13
	Materials:							
	BFQ3U300	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	0,71 =	0,72	
	BFYQU300	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05 =	0,05	
						Subtotal...	0,77	0,77
							COST DIRECTE	4,90
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,15
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,05

Estat amidaments biblioteca ALELLA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/02/19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 93	EG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**195,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	24,65 =	24,65	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	21,14 =	21,14	
						Subtotal...	45,79	45,79
	Materials:							
	BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , 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	131,28 =	131,28	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00 =	12,00	
						Subtotal...	143,28	143,28
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,69
							COST DIRECTE	189,76
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	5,69
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	195,45
P- 94	EG116H62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**318,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	24,65 =	30,81	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	21,14 =	26,43	
						Subtotal...	57,24	57,24
	Materials:							
	BG116H80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , 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	239,20 =	239,20	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00 =	12,00	
						Subtotal...	251,20	251,20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,86
						COST DIRECTE		309,30
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,28
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		318,58
P- 95	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**8,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,14 =	3,17	
						Subtotal...	6,87	6,87
	Materials:							
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x	0,58 =	0,58	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32 =	0,32	
						Subtotal...	0,90	0,90
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10
						COST DIRECTE		7,87
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,24
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,11
P- 96	EG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	Rend.: 1,000				**12,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,65 =	7,40	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,14 =	3,17	
						Subtotal...	10,57	10,57
	Materials:							
	BG151512	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x	0,91 =	0,91	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32 =	0,32	
						Subtotal...	1,23	1,23
						COST DIRECTE		11,80
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,15
P- 97	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**19,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65 =	12,33	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,14 =	3,17	
						Subtotal...	15,50	15,50
	Materials:							
	BG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x	3,38 =	3,38	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32 =	0,32	
						Subtotal...	3,70	3,70
						COST DIRECTE		19,20
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,58
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,78
P- 98	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	Rend.: 1,000				**270,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	24,65 =	8,13	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	21,14 =	6,98	
						Subtotal...	15,11	15,11
	Materials:							
	BG1B0660	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	242,19 =	242,19	
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,96 =	4,96	
						Subtotal...	247,15	247,15
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
						COST DIRECTE		262,49
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,87
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,36
P- 99	EG1B0762	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	Rend.: 1,000				**379,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,380	/R x	24,65 =	9,37	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,380	/R x	21,14 =	8,03	
						Subtotal...	17,40	17,40
	Materials:							
	BG1B0760	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	346,29 =	346,29	
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,96 =	4,96	
						Subtotal...	351,25	351,25

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26
COST DIRECTE		368,91
DESPESES INDIRECTES	3,00%	11,07
COST EXECUCIÓ MATERIAL		379,98

P- 100 EG1PU1A3 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 35 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment

Rend.: 1,000 **351,73 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	24,65 =	30,81	
A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	21,14 =	26,43	
					Subtotal...	57,24	57,24
Materials:							
BG1PU1A3	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x	283,39 =	283,39	283,39

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,86
COST DIRECTE		341,49
DESPESES INDIRECTES	3,00%	10,24
COST EXECUCIÓ MATERIAL		351,73

PARTIDES D'OBRA

P- 101 EG1PUA40 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 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, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

Rend.: 1,000 **709,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	24,65 =	49,30	
A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	21,14 =	42,28	
					Subtotal...	91,58	91,58
Materials:							
BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), 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, sense protecció diferencial	1,000	x	595,96 =	595,96	
					Subtotal...	595,96	595,96

DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,37
COST DIRECTE		688,91
DESPESES INDIRECTES	3,00%	20,67
COST EXECUCIÓ MATERIAL		709,58

P- 102 EG222511 M Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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

Rend.: 1,000 **0,99 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65 =	0,39	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14 =	0,42	
					Subtotal...	0,81	0,81
Materials:							
BG222510	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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	0,14 =	0,14	
					Subtotal...	0,14	0,14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01
COST DIRECTE	0,96
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,03
COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,99

P- 103 EG222711 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 encastat

Rend.: 1,000 **1,04 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65	=	0,39	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14	=	0,42	
					Subtotal...		0,81	0,81
Materials:								
BG222710	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	0,19	=	0,19	
					Subtotal...		0,19	0,19

DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01
COST DIRECTE	1,01
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,03
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,04

P- 104 EG22H515 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Rend.: 1,000 **1,39 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65	=	0,39	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14	=	0,42	
					Subtotal...		0,81	0,81
Materials:								
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,53	=	0,54	
					Subtotal...		0,54	0,54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	1,35
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,04
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,39

P- 105 EG22H715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Rend.: 1,000 **1,59 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65	=	0,39	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14	=	0,42	
					Subtotal...		0,81	0,81
Materials:								
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,72	=	0,73	
					Subtotal...		0,73	0,73

COST DIRECTE	1,54
DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,05
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,59

P- 106 EG22H815 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Rend.: 1,000 **1,83 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	24,65	=	0,39	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14	=	0,42	
					Subtotal...		0,81	0,81
Materials:								
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,95	=	0,97	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,97	0,97
					COST DIRECTE		1,78
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,83
P- 107	EG22H915	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			**2,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R	x 24,65 =	0,39	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R	x 21,14 =	0,42	
					Subtotal...	0,81	0,81
	Materials:						
	BG22H910	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,42 =	1,45	
					Subtotal...	1,45	1,45
					COST DIRECTE		2,26
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,07
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,33
P- 108	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			**3,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R	x 24,65 =	0,39	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R	x 21,14 =	0,42	
					Subtotal...	0,81	0,81
	Materials:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 3,00 =	3,06	
					Subtotal...	3,06	3,06
					COST DIRECTE		3,87
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,12
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,99
P- 109	EG2C1302	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm i muntada superficialment	Rend.: 1,000			**13,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R	x 24,65 =	1,48	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,033 /R	x 21,14 =	0,70	
					Subtotal...	2,18	2,18
	Materials:						
	BG2C1300	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm	1,000	x 8,85 =	8,85	
	BGW2C000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,000	x 2,45 =	2,45	
					Subtotal...	11,30	11,30
					COST DIRECTE		13,48
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,88
P- 110	EG2C130X	M	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm i muntada superficialment	Rend.: 1,000			**12,23 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060 /R	x 24,65 =	1,48	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,033 /R	x 21,14 =	0,70	
					Subtotal...	2,18	2,18
	Materials:						
	BG2C130X	U	Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm	1,000	x 7,24 =	7,24	
	BGW2C000	U	Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,000	x 2,45 =	2,45	
					Subtotal...	9,69	9,69
					COST DIRECTE		11,87
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,23
P- 111	EG2D950A	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				**43,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	24,65 =	5,13	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	21,14 =	2,03	
						Subtotal...	7,16	7,16
	Materials:							
	BG2D9500	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	1,000	x	12,56 =	12,56	
	BG2ZAAF0	u	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	8,90 =	8,90	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000	x	4,15 =	4,15	
	BGY2ABF2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	8,99 =	8,99	
						Subtotal...	34,60	34,60
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11
						COST DIRECTE		41,87
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,26
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,12
P- 112	EG2DB3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	Rend.: 1,000				**76,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	24,65 =	4,31	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	21,14 =	1,86	
						Subtotal...	6,17	6,17
	Materials:							
	BG2B3D0	m	Tabique separador para OKA2 Acero galvanizado en banda	1,020	x	6,08 =	6,20	
	BG2B3D1	m	Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada.	1,020	x	57,75 =	58,91	
	BG2B3D2	u	pp accesoris muntatge, angles de connex. a terra, tapa de final de canal, derivacións en T	1,000	x	3,28 =	3,28	
						Subtotal...	68,39	68,39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		74,56
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,24
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,80
P- 113	EG311406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**1,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,65 =	0,37	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	21,14 =	0,32	
						Subtotal...	0,69	0,69
	Materials:							
	BG311400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x4 mm2	1,020	x	0,99 =	1,01	
						Subtotal...	1,01	1,01
						COST DIRECTE		1,70
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,75
P- 114	EG311C06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**11,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	24,65 =	1,60	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	21,14 =	1,37	
						Subtotal...	2,97	2,97
	Materials:							
	BG311C00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	7,56 =	7,71	
						Subtotal...	7,71	7,71
						COST DIRECTE		10,68
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,32
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,00

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 115	EG311F06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**15,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	24,65 =	2,22	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	21,14 =	1,90	
					Subtotal...		4,12	4,12
	Materials:							
	BG311F00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x70 mm2	1,020	x	11,05 =	11,27	
					Subtotal...		11,27	11,27
						COST DIRECTE		15,39
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,46
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,85
P- 116	EG311G06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x150 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**27,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	24,65 =	2,83	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	21,14 =	2,43	
					Subtotal...		5,26	5,26
	Materials:							
	BG311G00	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x150 mm2	1,020	x	21,31 =	21,74	
					Subtotal...		21,74	21,74
						COST DIRECTE		27,00
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,81
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,81
P- 117	EG31E206	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**1,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,65 =	0,37	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	21,14 =	0,32	
					Subtotal...		0,69	0,69
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG31E200	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020	x	0,69 =	0,70	
					Subtotal...		0,70	0,70
						COST DIRECTE		1,39
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,04
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,43
P- 118	EG31E306	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**1,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,65 =	0,37	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	21,14 =	0,32	
					Subtotal...		0,69	0,69
	Materials:							
	BG31E300	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020	x	0,79 =	0,81	
					Subtotal...		0,81	0,81
						COST DIRECTE		1,50
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,05
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,55
P- 119	EG31E506	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**3,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24,65 =	0,99	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,14 =	0,85	
					Subtotal...		1,84	1,84
	Materials:							
	BG31E500	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020	x	1,28 =	1,31	
					Subtotal...		1,31	1,31
						COST DIRECTE		3,15
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,24
P- 120	EG31E606	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			**3,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,65 =	0,99	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	21,14 =	0,85	
					Subtotal...	1,84	1,84
	Materials:						
	BG31E600	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2	1,020 x	1,99 =	2,03	
					Subtotal...	2,03	2,03
				COST DIRECTE			3,87
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,12
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,99
P- 121	EG31E706	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			**5,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	24,65 =	1,23	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14 =	1,06	
					Subtotal...	2,29	2,29
	Materials:						
	BG31E700	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020 x	2,87 =	2,93	
					Subtotal...	2,93	2,93
				COST DIRECTE			5,22
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,16
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,38
P- 122	EG31E806	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			**6,89 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	24,65 =	1,23	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14 =	1,06	
					Subtotal...	2,29	2,29
	Materials:						
	BG31E800	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2	1,020 x	4,31 =	4,40	
					Subtotal...	4,40	4,40
				COST DIRECTE			6,69
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,20
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,89
P- 123	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			**13,88 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65 =	4,93	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,14 =	6,34	
					Subtotal...	11,27	11,27
	Materials:						
	BG380A00	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	1,85 =	1,89	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,15 =	0,15	
					Subtotal...	2,04	2,04
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17
				COST DIRECTE			13,48
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,40
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,88
P- 124	EG400000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.	Rend.: 1,000			**3.169,69 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	24,65 =	73,95	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	21,14 =	63,42	
					Subtotal...	137,37	137,37
	Materials:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG40000	u	Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament.	1,000	x 2.940,00 =	2.940,00		
					Subtotal...	2.940,00	2.940,00	
					COST DIRECTE		3.077,37	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		92,32	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.169,69	
P- 125	EG400001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	Rend.: 1,000				**2.342,34 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 24,65 =	73,95		
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 21,14 =	63,42		
					Subtotal...	137,37	137,37	
	Materials:							
	EG40001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	1,000	x 2.136,75 =	2.136,75		
					Subtotal...	2.136,75	2.136,75	
					COST DIRECTE		2.274,12	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		68,22	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.342,34	
P- 126	EG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**97,03 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 24,65 =	5,67		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,90	9,90	
	Materials:							
	BG4114JG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 83,73 =	83,73		
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42 =	0,42		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	84,15	84,15	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15	
					COST DIRECTE		94,20	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,83	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,02	
P- 127	EG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**100,60 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 24,65 =	5,67		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,90	9,90	
	Materials:							
	BG414GDD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 87,35 =	87,35		
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42 =	0,42		
					Subtotal...	87,77	87,77	
					COST DIRECTE		97,67	
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,93	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,60	
P- 128	EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**37,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,65 =	4,93		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,16	9,16	
	Materials:							
	BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 26,30 =	26,30		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	26,72	26,72
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
						COST DIRECTE		36,02
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,08
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,10
P- 129	EG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**33,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,16	9,16
	Materials:							
	BG415D59	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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	22,47 =	22,47	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	22,89	22,89
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
						COST DIRECTE		32,19
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,97
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,15
P- 130	EG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**59,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,16	9,16
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415D5H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	48,00 =	48,00	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	48,42	48,42
						COST DIRECTE		57,58
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,73
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,31
P- 131	EG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**96,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	24,65 =	5,67	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,90	9,90
	Materials:							
	BG415F9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	83,29 =	83,29	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	83,71	83,71
						COST DIRECTE		93,61
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,81
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,42
P- 132	EG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**98,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R	x	24,65 =	5,67	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,90	9,90
	Materials:							
	BG415FCC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	85,69 =	85,69	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	86,11	86,11
							COST DIRECTE	96,01
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	2,88
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,89

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 133	EG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**67,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,210 /R	x	24,65 =	5,18	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,41	9,41
	Materials:							
	BG415FCH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	55,69 =	55,69	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	56,11	56,11
							COST DIRECTE	65,52
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,97
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 134	EG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**133,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R	x	24,65 =	7,64	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	11,87	11,87
	Materials:							
	BG415FCJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	117,54 =	117,54	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	117,96	117,96
							COST DIRECTE	129,83
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,89
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,72

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 135	EG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				**102,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R	x	24,65 =	5,67	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,90	9,90
	Materials:							
	BG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	89,34 =	89,34	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42 =	0,42	
						Subtotal...	89,76	89,76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15
				COST DIRECTE			99,81
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,99
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,80
P- 136	EG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			**631,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R	x 24,65 =	14,79	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23	
					Subtotal...	19,02	19,02
	Materials:						
	BG41HCNP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 593,40 =	593,40	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42 =	0,42	
					Subtotal...	593,82	593,82
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,29
				COST DIRECTE			613,13
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			18,39
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			631,52
P- 137	EG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			**663,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,790 /R	x 24,65 =	19,47	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23	
					Subtotal...	23,70	23,70
	Materials:						
	BG41JBNQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 620,12 =	620,12	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,42 =	0,42	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		620,54	620,54
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36
				COST DIRECTE			644,60
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			19,34
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			663,93
P- 138	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	Rend.: 1,000			**88,54 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R	x 24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23	
					Subtotal...	12,86	12,86
	Materials:						
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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 72,72 =	72,72	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,38 =	0,38	
					Subtotal...	73,10	73,10
				COST DIRECTE			85,96
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,58
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,54
P- 139	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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	Rend.: 1,000			**158,34 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R	x 24,65 =	12,33	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23	
					Subtotal...	16,56	16,56
	Materials:						

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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 136,79 =	136,79		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,38 =	0,38		
					Subtotal...	137,17		137,17
							COST DIRECTE	153,73
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,61
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	158,34
P- 140	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe 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	Rend.: 1,000				**174,81 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R	x 24,65 =	12,33		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	16,56		16,56
	Materials:							
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe 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 152,53 =	152,53		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,38 =	0,38		
					Subtotal...	152,91		152,91
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25
							COST DIRECTE	169,72
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	5,09
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	174,81
P- 141	EG48B44CJ1V4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. Article: ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON	Rend.: 1,000				**229,38 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R	x 24,65 =	4,93		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,16		9,16
	Materials:							
	BG48B44CJ1VA	u	Protector de sobretensions permanents 3+N, de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON	1,000	x 213,15 =	213,15		
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,39 =	0,39		
					Subtotal...	213,54		213,54
							COST DIRECTE	222,70
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	6,68
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	229,38
P- 142	EG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent, instal.lat	Rend.: 1,000				**47,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R	x 24,65 =	4,93		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,16		9,16
	Materials:							
	BG4RU005	u	Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent	1,000	x 37,43 =	37,43		
					Subtotal...	37,43		37,43
							COST DIRECTE	46,59
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,40
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,99
P- 143	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				**2,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R	x 24,65 =	0,49		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R	x 21,14 =	0,42		
					Subtotal...	0,91		0,91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,09 =	1,09	
					Subtotal...		1,09	1,09
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01
					COST DIRECTE			2,01
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,06
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,07
P- 144	EG61DEC6KI5R	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON , muntat encastat o sup	Rend.: 1,000				**78,41 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,65 =	7,40	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	21,14 =	1,40	
					Subtotal...		8,80	8,80
	Materials:							
	BG61DEC6KI5R	u	Caja Simon 500 CIMA de pared de empotrar de 3 módulos, acabado acero inoxidable, ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON o sup	1,000	x	67,33 =	67,33	
					Subtotal...		67,33	67,33
					COST DIRECTE			76,13
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		2,28
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,41
P- 145	EG6211E3	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000				**15,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,14 =	2,81	
					Subtotal...		6,51	6,51
	Materials:							
	BG6211E3	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	8,72 =	8,72	
					Subtotal...		8,72	8,72
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
					COST DIRECTE			15,33
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,79
P- 146	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000				**23,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,14 =	2,81	
					Subtotal...		6,51	6,51
	Materials:							
	BG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	16,50 =	16,50	
					Subtotal...		16,50	16,50
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
					COST DIRECTE			23,11
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,69
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,80
P- 147	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				**11,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,14 =	2,81	
					Subtotal...		6,51	6,51
	Materials:							
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,29 =	4,29	
					Subtotal...		4,29	4,29
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10
					COST DIRECTE			10,90
					DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,33
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,22
P- 148	EG63D15R	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	Rend.: 1,000				**11,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R	x	21,14 =	3,87	
					Subtotal...		7,57	7,57
	Materials:							
	BG63D15R	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	3,08 =	3,08	
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,40 =	0,40	
					Subtotal...		3,48	3,48
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11
					COST DIRECTE			11,16
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,33
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,50

P- 149 EG642022 u Polsador de 10 A, de preu alt, muntat superficialment Rend.: 1,000 **13,07 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R	x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R	x	21,14 =	3,87	
					Subtotal...		7,57	7,57
	Materials:							
	BG642022	U	Polsador de 10 A, preu alt, per a muntar superficialment	1,000	x	4,70 =	4,70	
	BGW64000	U	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	1,000	x	0,42 =	0,42	
					Subtotal...		5,12	5,12
					COST DIRECTE			12,69
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,38
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,07

P- 150 EG671112 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col.locat Rend.: 1,000 **3,56 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R	x	24,65 =	0,74	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R	x	21,14 =	0,34	
					Subtotal...		1,08	1,08
	Materials:							
	BG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà	1,000	x	2,36 =	2,36	
					Subtotal...		2,36	2,36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02
					COST DIRECTE			3,46
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,10
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,56

P- 151 EG7A1121 u Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat Rend.: 1,000 **81,16 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R	x	24,65 =	4,93	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R	x	21,14 =	2,81	
					Subtotal...		7,74	7,74
	Materials:							
	BG7A1121	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, per a encastar	1,000	x	70,94 =	70,94	
					Subtotal...		70,94	70,94
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12
					COST DIRECTE			78,80
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,36
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,16

P- 152 EGD1441E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra Rend.: 1,000 **27,37 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R	x	24,65 =	6,56	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R	x	21,14 =	5,62	
					Subtotal...		12,18	12,18
	Materials:							
	BGD14410	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	10,27 =	10,27	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,12 =	4,12	
					Subtotal...		14,39	14,39
					COST DIRECTE			26,57
					DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,37
P- 153	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**23,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	21,14 =	5,29	
						Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:							
	BGDZU001	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	1,000	x	11,05 =	11,05	
						Subtotal...	11,05	11,05
						COST DIRECTE		22,50
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,68
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,18
P- 154	EH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP	Rend.: 1,000				**178,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	1,000	x	2,50 =	2,50	
	BH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR.	1,000	x	154,58 =	154,58	
						Subtotal...	157,08	157,08
						COST DIRECTE		173,11
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,19
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,30
P- 155	EH215111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP	Rend.: 1,000				**81,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	1,000	x	2,50 =	2,50	
	BH2151111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E	1,000	x	48,55 =	48,55	
	BH2151112	u	DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 36W 1178MM	1,000	x	12,14 =	12,14	
						Subtotal...	63,19	63,19
						COST DIRECTE		79,22
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,38
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,60
P- 156	EH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP	Rend.: 1,000				**258,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR.	1,000	x	235,26 =	235,26	
						Subtotal...	235,26	235,26
						COST DIRECTE		251,29
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,54
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,83
P- 157	EH215131	u	Lluminaria FILMED de LAMP	Rend.: 1,000				**35.887,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	50,000	/R x	24,65 =	1.232,50	
	A013H000	h	Ajudant electricista	50,000	/R x	21,14 =	1.057,00	
						Subtotal...	2.289,50	2.289,50
	Materials:							
	BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	314,000	x	2,50 =	785,00	
	BH215131	u	FILMED FINAL 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	2,000	x	174,22 =	348,44	
	BH215132	u	FILMED INTER 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	7,000	x	174,22 =	1.219,54	
	BH215133	u	FILMED EMP.INTERM. TRESB. 2X35/49W GR	130,000	x	173,86 =	22.601,80	
	BH215134	u	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X28/54W OPAL GR.	6,000	x	132,45 =	794,70	
	BH215135	u	FILMED EMPOTR. INTERM. TRESB. 2X28/54W G	18,000	x	149,23 =	2.686,14	
	BH215136	u	FILMED INTER 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	19,000	x	132,80 =	2.523,20	
	BH215137	u	FILMED FINAL 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	12,000	x	132,80 =	1.593,60	
						Subtotal...	32.552,42	32.552,42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				34.841,92
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			1.045,26
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35.887,18
P- 158	EH215141	u	Luminaria FIL PLUS de LAMP	Rend.: 1,000				**13.985,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	32,000	/R x	24,65 =	788,80	
	A013H000	h	Ajudant electricista	32,000	/R x	21,14 =	676,48	
						Subtotal...	1.465,28	1.465,28
	Materials:							
	BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	107,000	x	2,50 =	267,50	
	BH215141	u	FIL PLUS FINAL TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	16,000	x	95,32 =	1.525,12	
	BH215142	u	FIL PLUS INTER.TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	91,000	x	95,32 =	8.674,12	
	BH215143	u	FIL PLUS INDIVIDUAL 1X35/49/80W OPAL GR	4,000	x	108,53 =	434,12	
	BH215144	u	FIL PLUS EMP.FINAL TRES.1X35/49/80W OP.G	6,000	x	101,03 =	606,18	
	BH215145	u	FIL PLUS EMP.INTER.TRES 1X35/49/80W OP G	6,000	x	101,03 =	606,18	
						Subtotal...	12.113,22	12.113,22
				COST DIRECTE				13.578,50
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			407,36
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13.985,86
P- 159	EH215950	u	PERFIL FILMED DE LAMP	Rend.: 1,000				**11.377,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	43,000	/R x	24,65 =	1.059,95	
	A013H000	h	Ajudant electricista	43,000	/R x	21,14 =	909,02	
						Subtotal...	1.968,97	1.968,97
	Materials:							
	BH215951	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR.	3,000	x	46,05 =	138,15	
	BH215952	u	ACC. PFL. TAPA FILMED (X/MTS) GR.	3,000	x	12,49 =	37,47	
	BH215953	u	ACC. PERFIL FILMED (X/MTS) GR Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 363MM Observaciones 3: SUPERFICIE	23,000	x	24,87 =	572,01	
	BH215954	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 465MM Observaciones 3: EMPOTRAR	102,000	x	31,87 =	3.250,74	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH215955	u	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR. Observaciones 1: PERFIL VACIO CON PARABOLICO Observaciones 2: MEDIDA 382,50MM Observaciones 3: EMPOTRAR	90,000	x	26,22 =	2.359,80	
	BH215956	u	CONJ. 2 UNIONES BARRAS DUELAMP / FILMED	395,000	x	1,78 =	703,10	
	BH215957	u	SUSP. CABLE REGULABLE RAPIDA 4000mm NQ	136,000	x	9,64 =	1.311,04	
	BH215958	u	TAPA FINAL FILMED EMPOTRADO GRIS	86,000	x	7,50 =	645,00	
	BH215959	u	TAPA FINAL FILMED GRIS	8,000	x	7,50 =	60,00	
						Subtotal...	9.077,31	9.077,31
				COST DIRECTE				11.046,28
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			331,39
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.377,67
P- 160	EH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP	Rend.: 1,000				**213,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12	1,000	x	72,83 =	72,83	
	BH215962	u	ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	1,000	x	28,56 =	28,56	
	BH215963	u	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	1,000	x	22,49 =	22,49	
	BHUB2101	A	Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	1,000	x	67,20 =	67,20	
						Subtotal...	191,08	191,08
				COST DIRECTE				207,11
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			6,21
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,32
P- 161	EH215971	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP	Rend.: 1,000				**135,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BH215962	u	ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	1,000	x	28,56 =	28,56	
	BH215963	u	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	1,000	x	22,49 =	22,49	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHUB2100	u	Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	1,000	x 64,62 =	64,62		
					Subtotal...	115,67		115,67
							COST DIRECTE	131,70
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,95
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,65
P- 162	EH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP	Rend.: 1,000				**188,96 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R	x 24,65 =	8,63		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R	x 21,14 =	7,40		
					Subtotal...	16,03		16,03
	Materials:							
	BH010111	U	Làmpada fluorescent T5 fins a pot. Màx. 54w	1,000	x 2,50 =	2,50		
	BH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65	1,000	x 164,93 =	164,93		
					Subtotal...	167,43		167,43
							COST DIRECTE	183,46
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	5,50
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	188,96
P- 163	EH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP	Rend.: 1,000				**108,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R	x 24,65 =	8,63		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R	x 21,14 =	7,40		
					Subtotal...	16,03		16,03
	Materials:							
	BH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL.	1,000	x 89,25 =	89,25		
					Subtotal...	89,25		89,25
							COST DIRECTE	105,28
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,16
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 164	EH612224	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000				**62,24 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R	x 24,65 =	3,70		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R	x 21,14 =	3,17		
					Subtotal...	6,87		6,87
	Materials:							
	BH612220	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada d'incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	1,000	x 53,06 =	53,06		
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x 0,50 =	0,50		
					Subtotal...	53,56		53,56
							COST DIRECTE	60,43
							DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,81
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,24
P- 165	EH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa	Rend.: 1,000				**73,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R	x 24,65 =	4,93		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x 21,14 =	4,23		
					Subtotal...	9,16		9,16
	Materials:							
	BH61E834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa	1,000	x 62,17 =	62,17		
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x 0,50 =	0,50		
					Subtotal...	62,67		62,67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				71,83
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,15
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,98
P- 166	EH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa	Rend.: 1,000				**81,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14 =	4,23	
						Subtotal...	9,16	9,16
	Materials:							
	BH61E854	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa	1,000	x	69,53 =	69,53	
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x	0,50 =	0,50	
						Subtotal...	70,03	70,03
				COST DIRECTE				79,19
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,38
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,57
P- 167	EH6DL213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, col.locat encastat en paraments verticals	Rend.: 1,000				**15,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65 =	3,70	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	21,14 =	3,17	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	6,87	6,87
	Materials:							
	BH6DL213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, per a encastar en paraments verticals	1,000	x	7,61 =	7,61	
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x	0,50 =	0,50	
						Subtotal...	8,11	8,11
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,10
				COST DIRECTE				15,08
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,45
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,54
P- 168	EJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...	Rend.: 1,000				**20,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,65 =	7,40	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,14 =	1,59	
						Subtotal...	8,99	8,99
	Materials:							
	BJ239140	u	Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc...	1,000	x	10,54 =	10,54	
						Subtotal...	10,54	10,54
				COST DIRECTE				19,53
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,59
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,12
P- 169	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	Rend.: 1,000				**8,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,14 =	1,06	
						Subtotal...	5,99	5,99
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	2,40 =	2,40	
						Subtotal...	2,40	2,40
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		8,48
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,25
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,73
P- 170	EJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000				**12,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,14 =	1,06	
						Subtotal...	5,99	5,99
	Materials:							
	BJ38B7DG	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	6,21 =	6,21	
						Subtotal...	6,21	6,21
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		12,29
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,37
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,66
P- 171	EJA24321	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				**242,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x	24,65 =	29,58	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	21,14 =	6,34	
						Subtotal...	35,92	35,92
	Materials:							
	BJA24320	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	1,000	x	198,88 =	198,88	
						Subtotal...	198,88	198,88
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,90
						COST DIRECTE		235,70
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,07

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		242,77
P- 172	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000				**72,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,14 =	1,06	
						Subtotal...	5,99	5,99
	Materials:							
	BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	64,35 =	64,35	
						Subtotal...	64,35	64,35
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		70,43
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,11
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,54
P- 173	EJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastat en mur	Rend.: 1,000				**166,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65 =	12,33	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17 =	10,59	
						Subtotal...	22,92	22,92
	Materials:							
	BJMAU010	u	Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, per a encastar	1,000	x	138,17 =	138,17	
						Subtotal...	138,17	138,17
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34
						COST DIRECTE		161,43
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,84
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,28
P- 174	EM111015	u	Detector de fums iònic, muntat superficialment	Rend.: 1,000				**38,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,65 =	5,92	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	21,17 =	5,08	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	11,00	11,00
	Materials:							
	BM111010	u	Detector de fums iònic	1,000	x	25,81 =	25,81	
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,35 =	0,35	
						Subtotal...	26,16	26,16
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		37,33
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,12
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,44

P- 175 EM121836 u Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret — Rend.: 1,000 — **519,69 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	24,65 =	44,37	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,800	/R x	21,17 =	38,11	
						Subtotal...	82,48	82,48
	Materials:							
	BM121830	u	Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000	x	421,42 =	421,42	
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,65 =	0,65	
						Subtotal...	422,07	422,07
						COST DIRECTE		504,55
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		15,14
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		519,69

P- 176 EM131067 u Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior — Rend.: 1,000 — **39,24 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,65 =	5,92	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	21,17 =	5,08	
						Subtotal...	11,00	11,00
	Materials:							
	BM131060	u	Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic	1,000	x	26,35 =	26,35	
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,58 =	0,58	
						Subtotal...	26,93	26,93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17
			COST DIRECTE	38,10
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,14
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,24

P- 177 EM141001 u Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, encastat — Rend.: 1,000 — **18,82 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,65 =	5,92	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	21,17 =	5,08	
						Subtotal...	11,00	11,00
	Materials:							
	BM141001	u	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, per a encastar	1,000	x	6,81 =	6,81	
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,29 =	0,29	
						Subtotal...	7,10	7,10
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		18,27
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,55
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,81

P- 178 EM151001 u Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl — Rend.: 1,000 — **1.041,58 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,65 =	49,30	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,17 =	42,34	
						Subtotal...	91,64	91,64
	Materials:							
	BM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl	1,000	x	919,60 =	919,60	
						Subtotal...	919,60	919,60
						COST DIRECTE		1.011,24
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		30,34
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.041,58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 179	EM23134R	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret	Rend.: 1,000				**394,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	24,65 =	61,63	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	21,17 =	52,93	
					Subtotal...		114,56	114,56
	Materials:							
	BM231340	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari	1,000	x	265,96 =	265,96	
	BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,60 =	0,60	
					Subtotal...		266,56	266,56
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,72
				COST DIRECTE				382,84
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				11,49
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				394,32
P- 180	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000				**50,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17 =	4,23	
					Subtotal...		9,16	9,16
	Materials:							
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	39,02 =	39,02	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31 =	0,31	
					Subtotal...		39,33	39,33
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,14
				COST DIRECTE				48,63
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,46
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,09
P- 181	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				**171,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,65 =	9,86	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,17 =	8,47	
					Subtotal...		18,33	18,33

Estat amidaments biblioteca ALELLA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	115,43 =	115,43	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	32,55 =	32,55	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31 =	0,31	
					Subtotal...		148,29	148,29
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,27
				COST DIRECTE				166,89
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				5,01
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				171,90
P- 182	EM31352	u	Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Generalitat de Catalunya.	Rend.: 1,000				**590,31 €**
P- 183	EMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000				**100,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
					Subtotal...		11,45	11,45
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,15 =	0,30	
	BMD11NL6	u	Detector d'infraroigs passiu, amb <=1 m de cobertura lateral màxima, i <=20 m d'abast longitudinal màxim, per a muntar superficialment a la paret	1,000	x	85,51 =	85,51	
					Subtotal...		85,81	85,81
				COST DIRECTE				97,26
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,92
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,18
P- 184	EMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, muntat superficialment	Rend.: 1,000				**27,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
					Subtotal...		11,45	11,45
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15 =	0,60	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMD21102	u	Contacte magnètic de potència alta, per a muntar superficialment	1,000	x	14,28 =	14,28	
						Subtotal...	14,88	14,88
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		26,50
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,80
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,30
P- 185	EMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000				**273,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,65 =	49,30	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,17 =	42,34	
						Subtotal...	91,64	91,64
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15 =	0,60	
	BMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, per a muntar a l'exterior	1,000	x	172,25 =	172,25	
						Subtotal...	172,85	172,85
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,37
						COST DIRECTE		265,86
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,98
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		273,84
P- 186	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000				**101,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
						Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15 =	0,60	
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	1,000	x	86,20 =	86,20	
						Subtotal...	86,80	86,80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		98,42
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,95
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,37
P- 187	EMD52D37	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics, amb un missatge pregravat i un missatge programable, amb alimentació i bateria de reserva, muntat superficialment	Rend.: 1,000				**312,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	24,65 =	29,58	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	21,17 =	25,40	
						Subtotal...	54,98	54,98
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15 =	0,60	
	BMD52D30	u	Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics , amb missatge pregravat i un missatge programable,amb alimentació i bateria de reserva	1,000	x	247,28 =	247,28	
						Subtotal...	247,88	247,88
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,82
						COST DIRECTE		303,68
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,11
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,80
P- 188	EMD62403	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				**6,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	24,65 =	3,20	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	21,17 =	2,75	
						Subtotal...	5,95	5,95
	Materials:							
	BMD62400	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2	1,000	x	0,20 =	0,20	
						Subtotal...	0,20	0,20
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		6,24
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,19
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 189	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**11,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	24,65 =	4,07	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	21,17 =	3,49	
						Subtotal...	7,56	7,56
	Materials:							
	BN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	x	3,35 =	3,35	
						Subtotal...	3,35	3,35
						COST DIRECTE		10,91
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,33
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,24
P- 190	EN315727	U	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**12,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	24,65 =	4,07	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	21,17 =	3,49	
						Subtotal...	7,56	7,56
	Materials:							
	BN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	4,65 =	4,65	
						Subtotal...	4,65	4,65
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11
						COST DIRECTE		12,32
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,37
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,69
P- 191	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**24,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
						Subtotal...	11,45	11,45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	11,70 =	11,70	
						Subtotal...	11,70	11,70
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		23,32
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,70
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,02
P- 192	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**29,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
						Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:							
	BN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	x	17,20 =	17,20	
						Subtotal...	17,20	17,20
						COST DIRECTE		28,65
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,86
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,51
P- 193	EN31D727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				**162,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	24,65 =	17,26	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	21,17 =	14,82	
						Subtotal...	32,08	32,08
	Materials:							
	BN31D727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	x	125,23 =	125,23	
						Subtotal...	125,23	125,23
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48
						COST DIRECTE		157,79
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,52
P- 194	EN341367	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment		Rend.: 1,000			**13,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,65 =	4,44	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	21,17 =	3,81	
						Subtotal...	8,25	8,25
	Materials:							
	BN341360	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN	1,000	x	4,47 =	4,47	
						Subtotal...	4,47	4,47
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12
						COST DIRECTE		12,84
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,39
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,23
P- 195	EN341377	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN		Rend.: 1,000			**13,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,65 =	4,44	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	21,17 =	3,81	
						Subtotal...	8,25	8,25
	Materials:							
	BN341370	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN	1,000	x	5,24 =	5,24	
						Subtotal...	5,24	5,24
						COST DIRECTE		13,49
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,40
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,89
P- 196	EN341387	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment		Rend.: 1,000			**18,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	24,65 =	5,42	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	21,17 =	4,66	
						Subtotal...	10,08	10,08
	Materials:							
	BN341380	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN	1,000	x	7,90 =	7,90	
						Subtotal...	7,90	7,90
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
						COST DIRECTE		18,13
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,54
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,68
P- 197	EN341397	u	Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment		Rend.: 1,000			**21,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	24,65 =	5,42	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	21,17 =	4,66	
						Subtotal...	10,08	10,08
	Materials:							
	BN341390	u	Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN	1,000	x	10,47 =	10,47	
						Subtotal...	10,47	10,47
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15
						COST DIRECTE		20,70
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,62
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,32
P- 198	EN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º		Rend.: 1,000			**96,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	24,65 =	5,67	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,17 =	4,87	
						Subtotal...	10,54	10,54
	Materials:							
	BN712443	u	Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º	1,000	x	82,92 =	82,92	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	82,92	82,92
				COST DIRECTE		93,46
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,80
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,26

P- 199 EN712540 u Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´ Rend.: 1,000 **67,55 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	24,65 =	5,67	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,17 =	4,87	
				Subtotal...		10,54	10,54
Materials:							
BN712540	9	Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´	1,000	x	55,04 =	55,04	
				Subtotal...		55,04	55,04
				COST DIRECTE			65,58
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,97
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,55

P- 200 EN712541 u Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje Rend.: 1,000 **49,46 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	24,65 =	5,67	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,17 =	4,87	
				Subtotal...		10,54	10,54
Materials:							
BN712541	u	Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje	1,000	x	37,48 =	37,48	
				Subtotal...		37,48	37,48
				COST DIRECTE			48,02
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			1,44
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P- 201 EN715456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs Rend.: 1,000 **329,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	24,65 =	5,67	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,17 =	4,87	
				Subtotal...		10,54	10,54
Materials:							
BN715456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	1,000	x	309,67 =	309,67	
				Subtotal...		309,67	309,67
				COST DIRECTE			320,21
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			9,61
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			329,82

P- 202 EN717456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs Rend.: 1,000 **345,08 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	24,65 =	6,90	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	21,17 =	5,93	
				Subtotal...		12,83	12,83
Materials:							
BN717456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	1,000	x	322,20 =	322,20	
				Subtotal...		322,20	322,20
				COST DIRECTE			335,03
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			10,05
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			345,08

P- 203 EN718456 u Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs Rend.: 1,000 **361,50 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	21,17 =	7,41	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	16,04	16,04
	Materials:							
	BN718456	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	1,000	x 334,69 =	334,69		
						Subtotal...	334,69	334,69
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24
						COST DIRECTE		350,97
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		10,53
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		361,50

P- 204 EN7222F33 u Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional — Rend.: 1,000 — **271,34 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,900	/R x	24,65 =	46,84	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,800	/R x	21,17 =	80,45	
						Subtotal...	127,29	127,29
	Materials:							
	BN7222F33	u	Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional	1,000	x	136,15 =	136,15	
						Subtotal...	136,15	136,15
						COST DIRECTE		263,44
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,90
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		271,34

P- 205 ENE29307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre. — Rend.: 1,000 — **111,86 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	24,65 =	13,31	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	21,17 =	11,43	
						Subtotal...	24,74	24,74
	Materials:							
	BN29300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	83,86 =	83,86	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	83,86	83,86
						COST DIRECTE		108,60
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,26
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,86

P- 206 ENE2D307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada — Rend.: 1,000 — **267,01 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x	24,65 =	35,25	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x	21,17 =	30,27	
						Subtotal...	65,52	65,52
	Materials:							
	BNE2D300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	1,000	x	193,71 =	193,71	
						Subtotal...	193,71	193,71
						COST DIRECTE		259,23
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,78
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		267,01

P- 207 ENH29527 u Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment — Rend.: 1,000 — **1.013,95 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	24,65 =	61,63	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	21,17 =	52,93	
						Subtotal...	114,56	114,56
	Materials:							
	BNH29520	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment	1,000	x	868,14 =	868,14	
						Subtotal...	868,14	868,14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,72
				COST DIRECTE	984,42
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	29,53
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.013,95
P- 208	ENH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment	Rend.: 1,000	**1.648,33 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	24,65	=	86,28	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	21,17	=	74,10	
					Subtotal...		160,38	160,38
Materials:								
BNH29627	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment	1,000	x	1.439,94	=	1.439,94	
					Subtotal...		1.439,94	1.439,94

COST DIRECTE		1.600,32
DESPESES INDIRECTES 3,00%		48,01
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.648,33

P- 209	ENH2B727	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment	Rend.: 1,000	**1.198,17 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	24,65	=	73,95	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21,17	=	63,51	
					Subtotal...		137,46	137,46
Materials:								
BNH2B720	u	Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment	1,000	x	1.023,75	=	1.023,75	
					Subtotal...		1.023,75	1.023,75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,06
				COST DIRECTE	1.163,27
				DESPESES INDIRECTES 3,00%	34,90
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.198,17
P- 210	ENN26327	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment	Rend.: 1,000	**1.363,16 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012J000	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x	24,65	=	98,60	
A013J000	h	Ajudant lampista	4,000	/R x	21,14	=	84,56	
					Subtotal...		183,16	183,16
Materials:								
BNN26320	u	Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sólids de 45 mm, com a màxim	1,000	x	1.140,30	=	1.140,30	
					Subtotal...		1.140,30	1.140,30

COST DIRECTE		1.323,46
DESPESES INDIRECTES 3,00%		39,70
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.363,16

P- 211	EPL001	u	Pararrayos Nimbus CPT-1 con sistema de cebado electrónico. Fabricado con Materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga, un amplificador que emite impulsos de alta frecuencia y punta captadora.	Rend.: 1,000	**3.410,11 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	24,65	=	394,40	
A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	21,14	=	338,24	
					Subtotal...		732,64	732,64
Materials:								
PCIR77901100	Ud	Pararrayos tipo ´´PDC´´ con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 27µs y radio de protección de 47 m para un nivel de protección I, según CTE Seguridad de utilización DB SU 8, modelo Nimbus CPT-1, fabricado en acero inoxidable AISI 316 (doble capa). Certificado del tiempo de avance de cebado expedido en el Laboratorio LCOE de Madrid, según UNE 21186. Certificado de ensayo según UNE-EN 50164-I en impulsos de 100kA, onda tipo rayo 10/350. Modelo y marca Cirprotec ref. 77901100	1,000	x	922,75	=	922,75	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PCIR77903110	Ud	Mástil de hierro galvanizado, 6m de longitud (2 tramos de 3m). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77903110	1,000	x	224,70 =	224,70	
	PCIR77904300	Ud	Juego de anclaje placa tornillo metálicos 15 cm (2 piezas). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77904300	1,000	x	96,92 =	96,92	
	PCIR77908100	m	Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm^2. (Cálculo de m de cable = 6m mástil + altura (h) del edificio hasta el recorrido de la puesta a tierra). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77908100.	27,000	x	12,60 =	340,20	
	PCIR77909100	Ud	Soporte de bronce para conductor redondo de 8-10mm con tornillos M6, DIN 84, V2A, roseta, tornillo y taco de 8mm. (3 soportes por m de cable empotrado en pared). Modelo y marca Cirprotec Ref. 77909100	24,000	x	5,93 =	142,32	
	PCIR77912000	Ud	Manguito de unión de cable hasta 70 mm^2. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77912000	1,000	x	21,65 =	21,65	
	PCIR77920102	Ud	Contador mecánico de impactos de rayo. Según Norma UNE 21186. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920102	1,000	x	278,25 =	278,25	
	PCIR77920200	Ud	Tubo protección de bajante de acero galvanizado, de 3m de longitud. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920200	1,000	x	58,80 =	58,80	
	PCIR77920500	Ud	Via de chispas para realizar uniones equipotenciales, encapsulado de materia plástica. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77920500	1,000	x	103,96 =	103,96	
	PCIR77930110	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra de 300x300mm, con tapa de registro. Regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77930110	1,000	x	218,50 =	218,50	
	PCIR77934200	Ud	Grapa abarcón latón conexión jabalina. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77934200	3,000	x	10,50 =	31,50	
	PCIR77938501	Ud	Lowpatt líquido (25 Kg). Compuesto líquido activador perdurable para tomas de tierra. Modelo y marca Cirprotec Ref. 77938501	1,000	x	138,60 =	138,60	
						Subtotal...	2.578,15	2.578,15
						COST DIRECTE		3.310,79
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		99,32
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.410,11

P- 212	EP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	Rend.: 1,000			**389,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,17 =	5,29	
						Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP31U010	u	Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 dB 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars	1,000	x	366,75 =	366,75	
						Subtotal...	366,75	366,75
						COST DIRECTE		378,20
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,35
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		389,55

P- 213	EP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col.locat	Rend.: 1,000			**920,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	24,65 =	147,90	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	21,17 =	127,02	
						Subtotal...	274,92	274,92
	Materials:							
	BP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada	1,000	x	614,95 =	614,95	
						Subtotal...	614,95	614,95
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,12
						COST DIRECTE		893,99
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		26,82
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		920,81

P- 214	EP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micròfon omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong, capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós, instal.lat	Rend.: 1,000			**178,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65 =	4,93	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17 =	4,23	
						Subtotal...	9,16	9,16
	Materials:							
	BP331001	u	Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micro omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong,capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós	1,000	x	163,56 =	163,56	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	163,56	163,56
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
					COST DIRECTE		172,86
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,19
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,04
P- 215	EP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	Rend.: 1,000			**92,44 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R	x 24,65 =	7,40	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R	x 21,17 =	6,35	
					Subtotal...	13,75	13,75
	Materials:						
	BP33U110	u	Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz	1,000	x 75,79 =	75,79	
					Subtotal...	75,79	75,79
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21
					COST DIRECTE		89,75
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,69
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,44
P- 216	EP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus, col.locada amb fixacions mecàniques al parament	Rend.: 1,000			**129,23 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R	x 24,65 =	9,86	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R	x 21,17 =	8,47	
					Subtotal...	18,33	18,33
	Materials:						
	BP35U210	u	Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus	1,000	x 107,14 =	107,14	
					Subtotal...	107,14	107,14
					COST DIRECTE		125,47
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,76
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 217	EP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, fixació per molles i per a encastar en fals sostre	Rend.: 1,000			**38,53 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R	x 24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R	x 21,17 =	5,29	
					Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:						
	BP35UAC2	u	Altaveu circular de sostre, bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica de color blanc, amb fixació per molles i per a encastar en fals sostre	1,000	x 25,79 =	25,79	
					Subtotal...	25,79	25,79
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
					COST DIRECTE		37,41
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,12
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,53
P- 218	EP3AU001	u	Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos	Rend.: 1,000			**46,05 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R	x 24,65 =	6,16	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R	x 21,14 =	5,29	
					Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:						
	BP3AU001	U	Atenuador acustic 10w	1,000	x 33,26 =	33,26	
					Subtotal...	33,26	33,26
					COST DIRECTE		44,71
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,34
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,05
P- 219	EP3AU003	u	Transformador linea 100V	Rend.: 1,000			**24,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R	x 24,65 =	6,16	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R	x 21,17 =	5,29	
					Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:						
	BP350000	U	Transformador 100V	1,000	x 12,81 =	12,81	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		12,81	12,81
				COST DIRECTE			24,26
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,73
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,99

P- 220 EP412023 m Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col.locat en tub — Rend.: 1,000 — **7,07 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	24,65	=	3,20	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	21,17	=	2,75	
			Subtotal...					5,95	5,95
Materials:									
	BP412020	m	Cable per a transmissio de video, d'atenuació baixa	1,000	x	0,82	=	0,82	
			Subtotal...					0,82	0,82
			DESPESES AUXILIARS	1,50%					0,09
			COST DIRECTE						6,86
			DESPESES INDIRECTES	3,00%					0,21
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,07

P- 221 EP434620 m Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 amb pantalla, col.locat — Rend.: 1,000 — **1,41 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	24,65	=	0,37	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	21,17	=	0,32	
			Subtotal...					0,69	0,69
Materials:									
	BP434620	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6, amb pantalla	1,050	x	0,64	=	0,67	
			Subtotal...					0,67	0,67
			DESPESES AUXILIARS	1,50%					0,01
			COST DIRECTE						1,37
			DESPESES INDIRECTES	3,00%					0,04
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,41

P- 222 EP43L712 U Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 6, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems, col.locat — Rend.: 1,000 — **5,57 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030 /R x	24,65	=	0,74	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	21,17	=	0,64	
				Subtotal...			1,38	1,38
Materials:								
	BP43L612	U	Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 5E, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems	1,000 x	4,03	=	4,03	
				Subtotal...			4,03	4,03
				COST DIRECTE				5,41
				DESPESES INDIRECTES	3,00%			0,16
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,57

P- 223 EP49U010 m Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col.locat en tub — Rend.: 1,000 — **0,96 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	24,65	=	0,37	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	21,17	=	0,32	
			Subtotal...					0,69	0,69
Materials:									
	BP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5)	1,000	x	0,23	=	0,23	
			Subtotal...					0,23	0,23
			DESPESES AUXILIARS	1,50%					0,01
			COST DIRECTE						0,93
			DESPESES INDIRECTES	3,00%					0,03
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,96

P- 224 EP731471 u Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat — Rend.: 1,000 — **10,68 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,65	=	6,16	
			Subtotal...					6,16	6,16
Materials:									
	BP731471	u	Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla	1,000	x	4,21	=	4,21	
			Subtotal...					4,21	4,21
			COST DIRECTE						10,37
			DESPESES INDIRECTES	3,00%					0,31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,68
P- 225	EP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, equipat amb bateria d'endolls, col.locada superficialment col.locada	Rend.: 1,000				**200,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65 =	12,33	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17 =	10,59	
						Subtotal...	22,92	22,92
	Materials:							
	BP741663	U	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	1,000	x	128,11 =	128,11	
	BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19´´	1,000	x	43,33 =	43,33	
						Subtotal...	171,44	171,44
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34
						COST DIRECTE		194,70
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,84
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,54
P- 226	EP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x800x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col.locat superficialment	Rend.: 1,000				**937,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,65 =	24,65	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,17 =	21,17	
						Subtotal...	45,82	45,82
	Materials:							
	BP742B88	U	Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x600x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats acequipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada	1,000	x	801,02 =	801,02	
	BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19´´	1,000	x	43,33 =	43,33	
	BP7ZVA00	u	Mòdul de 3 ventiladors per a armaris tipus rack 19´´, amb un cabal de 320 m3/h	1,000	x	19,89 =	19,89	
						Subtotal...	864,24	864,24
						COST DIRECTE		910,06
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		27,30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		937,36
P- 227	EP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5, col.locat	Rend.: 1,000				**149,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,65 =	49,30	
						Subtotal...	49,30	49,30
	Materials:							
	BP7Z1510	U	Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5	1,000	x	95,10 =	95,10	
						Subtotal...	95,10	95,10
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,74
						COST DIRECTE		145,14
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,35
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,49
P- 228	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				**14,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,201	/R x	19,91 =	4,00	
						Subtotal...	4,00	4,00
	Maquinària:							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,193	/R x	50,00 =	9,65	
						Subtotal...	9,65	9,65
						COST DIRECTE		13,65
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,41
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,06
P- 229	F222U320	m	EXCAVACIÓ DE RASA MECÀNICA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 X 30 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU EL TRANSPORT A ABOCADOR DE LES TERRES SOBRANTS I EL CANONS D'ABOCADOR	Rend.: 1,000				**3,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	19,91 =	1,19	
						Subtotal...	1,19	1,19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,040 /R	x	35,18 =	1,41	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,070 /R	x	7,45 =	0,52	
						Subtotal...	1,93	1,93
	Materials:							
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,021	x	1,90 =	0,04	
						Subtotal...	0,04	0,04
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
						COST DIRECTE		3,18
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,10
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,27

P- 230 F228A60F M3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM — Rend.: 1,000 — **11,49 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R	x	20,59 =	4,12	
						Subtotal...	4,12	4,12
	Maquinària:							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R	x	50,00 =	5,00	
	C133A030	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200 /R	x	10,18 =	2,04	
						Subtotal...	7,04	7,04
						COST DIRECTE		11,16
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,33
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,49

P- 231 F2424237 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km — Rend.: 1,000 — **7,09 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1311120	H	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,022 /R	x	86,18 =	1,90	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,153 /R	x	32,53 =	4,98	
						Subtotal...	6,88	6,88
						COST DIRECTE		6,88
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,21
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,09

PARTIDES D'OBRA

P- 233 FDK2X4F3 U Pericó de dimensions interiors 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra — Rend.: 1,000 — **83,88 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R	x	23,85 =	28,62	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R	x	19,91 =	23,89	
						Subtotal...	52,51	52,51
	Materials:							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,024	x	15,03 =	0,36	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,407	x	60,25 =	24,52	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,000	x	1,25 =	1,25	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	13,997	x	0,20 =	2,80	
						Subtotal...	28,93	28,93
						COST DIRECTE		81,44
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,44
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,88

P- 234 FDK2XXF3 U Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra. — Rend.: 1,000 — **55,99 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R	x	23,85 =	23,85	
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R	x	19,91 =	19,91	
						Subtotal...	43,76	43,76
	Materials:							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,012	x	15,03 =	0,18	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,132	x	60,25 =	7,95	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,000	x	0,87 =	0,87	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	8,001	x	0,20 =	1,60	
						Subtotal...	10,60	10,60
						COST DIRECTE		54,36
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,63
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 237	FFB2745U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS P.C.T.	Rend.: 1,000				**5,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	24,65 =	1,48	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	21,17 =	1,27	
						Subtotal...	2,75	2,75
	Materials:							
	BFB2740U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,020	x	1,76 =	1,80	
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,150	x	5,25 =	0,79	
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,08 =	0,08	
						Subtotal...	2,67	2,67
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
						COST DIRECTE		5,46
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,63
P- 238	FG22TP1K	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				**5,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	24,65 =	1,04	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14 =	0,42	
						Subtotal...	1,46	1,46
	Materials:							
	BG22TP10	M	Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,66 =	3,73	
						Subtotal...	3,73	3,73
						COST DIRECTE		5,19
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,35
P- 239	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				**7,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	24,65 =	1,04	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14 =	0,42	
						Subtotal...	1,46	1,46
	Materials:							
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,71 =	5,82	
						Subtotal...	5,82	5,82
						COST DIRECTE		7,28
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,22
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,50
P- 240	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				**5,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	24,65 =	0,62	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14 =	0,42	
						Subtotal...	1,04	1,04
	Materials:							
	BG22TX1K	u	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	1,000	x	3,90 =	3,90	
						Subtotal...	3,90	3,90
						COST DIRECTE		4,94
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,09
P- 241	FG22TX5K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	**7,60 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	24,65	=	0,86	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,035	/R x	21,14	=	0,74	
					Subtotal...		1,60	1,60
Materials:								
BG22TX5K	ml	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada	1,000	x	5,78	=	5,78	
					Subtotal...		5,78	5,78

COST DIRECTE		7,38
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,22
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,60

P- 242	FG31E41A	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000 **3,76 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	24,65	=	0,91	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,037	/R x	21,14	=	0,78	
					Subtotal...		1,69	1,69
Materials:								
BG314500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2	1,000	x	1,93	=	1,93	
					Subtotal...		1,93	1,93

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03
COST DIRECTE		3,65
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,11
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 243	FG31U0G0	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 4 X 2,5 MM2	Rend.: 1,000	**1,55 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,017	/R x	24,65	=	0,42	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,008	/R x	21,17	=	0,17	
					Subtotal...		0,59	0,59
Materials:								
BG314300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x2,5 mm2	1,000	x	0,90	=	0,90	
					Subtotal...		0,90	0,90

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01
COST DIRECTE		1,50
DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,04
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,54

P- 244	FG31U16X	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500x500x2 MM DE INGESCO O SIMILAR. COL·LOCADA.	Rend.: 1,000 **211,94 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65	=	12,33	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	21,14	=	10,57	
					Subtotal...		22,90	22,90
Materials:								
BG31X047	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500 X 500 X 2 MM DE INGESCO O SIMILAR.	1,020	x	179,28	=	182,87	
					Subtotal...		182,87	182,87

COST DIRECTE		205,77
DESPESES INDIRECTES	3,00%	6,17
COST EXECUCIÓ MATERIAL		211,94

P- 245	FG31U17X	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. INSTAL·LADA I CONNECTADA.	Rend.: 1,000 **38,36 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65	=	12,33	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	21,14	=	10,57	
					Subtotal...		22,90	22,90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BG31X048	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA.	1,020	x	14,06 =	14,34	
						Subtotal...	14,34	14,34
						COST DIRECTE		37,24
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,12
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,36
P- 246	FG38E355	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA	Rend.: 1,000				**3,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,027	/R x	24,65 =	0,67	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,027	/R x	21,14 =	0,57	
						Subtotal...	1,24	1,24
	Materials:							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,000	x	1,29 =	1,29	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33 =	0,33	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,15 =	0,15	
						Subtotal...	1,77	1,77
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
						COST DIRECTE		3,03
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,09
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,12
P- 249	FHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP	Rend.: 1,000				**377,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	24,65 =	7,79	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	21,14 =	6,68	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	19,91 =	4,98	
						Subtotal...	19,45	19,45
	Maquinària:							
	C1504R00	U	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,316	/R x	39,24 =	12,40	
						Subtotal...	12,40	12,40
	Materials:							
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,240	x	58,04 =	13,93	
	BHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010	1,000	x	298,45 =	298,45	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHWM3000	u	CONJUNTO PERNOS M18X500	1,000	x	22,49 =	22,49	
						Subtotal...	334,87	334,87
						COST DIRECTE		366,72
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,00
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		377,72
P- 250	FHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP	Rend.: 1,000				**394,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BHN42140	u	ACC. COLUMNA PROA-MINIPROA-SHOT GRIS DE LAMP	1,000	x	42,84 =	42,84	
	BHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS	1,000	x	259,18 =	259,18	
	BHUB2100	u	Làmpada de descàrrega de designació HIT, de 20 mm de diàmetre, amb casquet G12, de 70 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color de Ra=85	1,000	x	64,62 =	64,62	
						Subtotal...	366,64	366,64
						COST DIRECTE		382,67
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		11,48
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		394,15
P- 251	FHN42142	U	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.	Rend.: 1,000				**92,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
						Subtotal...	16,03	16,03
	Materials:							
	BHN42142	u	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT.	1,000	x	73,54 =	73,54	
						Subtotal...	73,54	73,54
						COST DIRECTE		89,57
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,69
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 252	FHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	Rend.: 1,000				**54,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
					Subtotal...		16,03	16,03
	Materials:							
	BHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	1,000	x	36,42 =	36,42	
					Subtotal...		36,42	36,42
						COST DIRECTE		52,45
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,57
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,02
P- 253	FHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	Rend.: 1,000				**72,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
					Subtotal...		16,03	16,03
	Materials:							
	BHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	1,000	x	54,26 =	54,26	
					Subtotal...		54,26	54,26
						COST DIRECTE		70,29
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,11
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,40
P- 254	FHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	Rend.: 1,000				**16,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65 =	8,63	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	21,14 =	7,40	
					Subtotal...		16,03	16,03
	Materials:							
	BHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	0,000	x	46,05 =		
					Subtotal...			
						COST DIRECTE		16,03
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,51
P- 255	FJS5XG10	m2	INSTAL·LACIÓ EN RASA O PARTERRE, DE GRAELLA DE GOTERS AUTOCOMPENSANTS ENTRE 0,7 I 4 BAR DE PRESSIÓ I CABAL DE 2,4 L/H AMB SEPARACIÓ ENTRE GOTERS DE 0,5 M I ENTRE FILERES DE 0,5 M. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE RASES, PART PROPORCIONAL DE TUBS SECUNDARIS (D'ALIMENTACIÓ I COL·LECTORS), CONNEXIÓ AMB COLLARINS DE PRESA I ACCESSORIS.	Rend.: 1,000				**4,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	24,65 =	1,23	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17 =	2,12	
						Subtotal...	3,35	3,35
	Materials:							
	BFB2430U	m	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,100	x	0,41 =	0,04	
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,100	x	1,94 =	0,19	
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,100	x	0,02 =		
	BJS5U235	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separacio entre gotejadors de 50 cm	1,300	x	0,72 =	0,94	
						Subtotal...	1,17	1,17
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05
						COST DIRECTE		4,57
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,14
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,71
P- 256	FJSAUC27	U	SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE PROTECCIO ANTIVANDALICA, AJUDES DE PALETA, ACCESSORIOS I ELEMENTOS DE FIXACIO I CONNEXIÓ. INSTAL.LAT I CONNECTAT.	Rend.: 1,000				**146,02 €**
P- 257	FJSCU020	u	Capçal reg aspersió	Rend.: 1,000				**184,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,65 =	24,65	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R	x	21,17 =	21,17	
						Subtotal...	45,82	45,82
	Materials:							
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,000	x	1,94 =	3,88	
	BJSBU110	u	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA D'1" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL.LOCADA EN PERICO SOTERRAT	1,000	x	80,46 =	80,46	
	BN33U010	u	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, RACORD PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	2,000	x	23,97 =	47,94	
						Subtotal...	132,28	132,28
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,69
						COST DIRECTE		178,79
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,36
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,15

P- 258 FJSCU040 u CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER GOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SÀNDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120 MESH (SEGONS ESPECIFICACIONS DF), ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE ENTRE 1 I 5 BAR I MANÒMETRE O VÀLVULA OBÚS DE CONNEXIÓ PER AQUEST. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ

Rend.: 1,000 **318,15 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R	x	24,65 =	24,65	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R	x	21,17 =	21,17	
						Subtotal...	45,82	45,82
	Materials:							
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,000	x	1,94 =	3,88	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ65UR10	u	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1´´ DN PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS LLARG DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT	1,000	x	9,61 =	9,61	
	BJM6UR10	u	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	1,000	x	43,03 =	43,03	
	BJSBU110	u	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA D'1" DN, AMB ALIMENTACIO DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL.LOCADA EN PERICO SOTERRAT	1,000	x	80,46 =	80,46	
	BN33U010	u	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWICH, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, RACORD PLA I ROSCA MASCLE, DE 10 BAR DE PN, DE PVC	1,000	x	23,97 =	23,97	
	BN74UR10	u	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIO AMB ROSCA, D'1'1/2 DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIO MÀXIMA	1,000	x	101,42 =	101,42	
						Subtotal...	262,37	262,37
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,69
						COST DIRECTE		308,88
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		9,27
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		318,14

P- 259 FJSZUR10 u VÀLVULA ANTISIFÓ O DE RENTAT PER PURGAT O RENTAT DE LES CANONADES DE GOTEIG. INCLOU ARQUETA ANTIVANDÀLICA VERDA RODONA HDPE INJECTADA EN PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA DE 33 X 27 CM SOBRE GRAVES

Rend.: 1,000 **61,45 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R	x	24,65 =	24,65	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500 /R	x	21,14 =	10,57	
						Subtotal...	35,22	35,22
	Materials:							
	BJSZU100	u	PERICÓ ANTIVANDÀLIC DE POLIETILÈ DE 16X24 CM PER A MUNTAR SOBRE GRAVES AMB TANCAMENT DE SEGURETAT	1,000	x	11,14 =	11,14	
	BJSZUR10	u	VÀLVULA ANTISIFÓ PER PURGAT DE CANONADES	1,000	x	12,77 =	12,77	
						Subtotal...	23,91	23,91
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,53
						COST DIRECTE		59,66
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,79
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 260	FJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	Rend.: 1,000				**270,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,65 =	24,65	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17 =	10,59	
						Subtotal...	35,24	35,24
	Materials:							
	BJSZUS10	u	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA	1,000	x	194,76 =	194,76	
	BJSZUSR0	u	SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A ARMARI DE PROGRAMADOR	1,000	x	32,46 =	32,46	
						Subtotal...	227,22	227,22
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,53
						COST DIRECTE		262,99
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		7,89
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,88
P- 261	FN118424	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000				**37,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	24,65 =	9,24	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	21,17 =	7,94	
						Subtotal...	17,18	17,18
	Materials:							
	BN118420	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze,preu alt	1,000	x	18,53 =	18,53	
						Subtotal...	18,53	18,53
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26
						COST DIRECTE		35,97
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,08
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,05

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 262	FRI1UXPE	U	PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD O EQUIVALENTR, AMB ARMARI D'EXTENSIO MODULAR, INSTAL.LACIO I COMPONENTS PER A CONTROL I PROGRAMACIO INFORMATICA, AMB TRIPLE PROGRAMA A, B, C, PANTALLA LCD, PROGRAMACIO DE 1 MINUT A 12 HORES, TRANSFORMADOR DE 230V / 24 V, BATERIA RECARGABLE. INCLUOU LES AJUDES DE PALETA, CABLEJAT D'ALIMENTACIO ELECTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTALAT I PROGRAMAT SEGUONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DE LA PROPIETAT.	Rend.: 1,000	**2.325,23 €**

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**108,91 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 232	FD5ZUJJ5	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT	Rend.: 1,000				**83,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	23,85 =	8,35	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91 =	6,97	
						Subtotal...	15,32	15,32
	Materials:							
	BD5ZJJJ1	u	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM	1,000	x	64,00 =	64,00	
						Subtotal...	64,00	64,00
	Partides d'obra:							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	84,96 =	1,70	
						Subtotal...	1,70	1,70
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,23
				COST DIRECTE				81,25
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,44
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,69

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 235	FDKZ3159	U	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				**35,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	23,85 =	8,35	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,91 =	6,97	
						Subtotal...	15,32	15,32
	Materials:							
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	16,96 =	16,96	
						Subtotal...	16,96	16,96
	Partides d'obra:							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x	104,41 =	2,09	
						Subtotal...	2,09	2,09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		34,37
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,03
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,40
P- 236	FDKZ3179	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		**65,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	23,85 =	10,73	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	19,91 =	8,96	
						Subtotal...	19,69	19,69
	Materials:							
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	40,36 =	40,36	
						Subtotal...	40,36	40,36
	Partides d'obra:							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	104,41 =	3,13	
						Subtotal...	3,13	3,13
						COST DIRECTE		63,18
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,90
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,08
P- 247	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40x40x60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. COL·LOCAT.			Rend.: 1,000		**164,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,950	/R x	23,85 =	46,51	
	A0140000	h	Manobre	1,950	/R x	19,91 =	38,82	
						Subtotal...	85,33	85,33
	Maquinària:							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,300	/R x	35,18 =	10,55	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,150	/R x	7,45 =	1,12	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	11,67	11,67
	Materials:							
	B060U200	M3	FORMIGÓ H-150, DE CONSISTÈNCIA SECA, PLÀSTICA O TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150	x	46,12 =	6,92	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	45,000	x	0,20 =	9,00	
	BDDZU146	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA GRIS, PER A PERICÓ TR-146, DE 40X40 CM.	1,000	x	42,23 =	42,23	
						Subtotal...	58,15	58,15
	Partides d'obra:							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,050	x	84,96 =	4,25	
						Subtotal...	4,25	4,25
						COST DIRECTE		159,40
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,78
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		164,18
P- 248	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s´inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge			Rend.: 1,000		**2.669,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	24,65 =	98,60	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	21,14 =	84,56	
						Subtotal...	183,16	183,16
	Materials:							
	BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic	1,000	x	2.281,91 =	2.281,91	
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000	x	94,16 =	94,16	
						Subtotal...	2.376,07	2.376,07
	Partides d'obra:							
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	82,48 =	32,99	
						Subtotal...	32,99	32,99
						COST DIRECTE		2.592,22
						DESPESES INDIRECTES 3,00%		77,77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.669,99
P- 263	GD5J5248	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				**135,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,319	/R x	23,85 =	55,31	
	A0140000	h	Manobre	2,319	/R x	19,91 =	46,17	
						Subtotal...	101,48	101,48
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,003	x	1,63 =		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00918	x	103,30 =	0,95	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x	59,55 =	3,93	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	79,9995	x	0,20 =	16,00	
						Subtotal...	20,88	20,88
	Partides d'obra:							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0945	x	84,96 =	8,03	
						Subtotal...	8,03	8,03
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,52
				COST DIRECTE				131,91
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				3,96
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,87

PROJECTE EXECUTIU DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, ARXIU I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS LLIURES DE L'ANTIGA FÀBRICA DE PINTURES D'ALELLA I ORDENACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS DE L'ENTORN.
Torrent Vallbona 53. Alella.

CUIXART GODAY SLP & RAFAEL PERERA LEOZ
BIBLIOTECA PÚBLICA D'ALELLA UTE

V. PRESSUPOST

Juny 2013

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	K1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1213251	m2	Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa, amarrad. Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 135)	6,94	937,000	6.502,78
2	K1215250	m2	Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa,amarrad.c/ Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2. (P - 136)	0,09	84.330,000	7.589,70
3	K12GF000	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria < 2"D Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2 " (P - 139)	51,54	1,000	51,54
4	K12GG000	u	Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica BT<200 kVA Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim (P - 140)	257,70	1,000	257,70
5	K12GG001	u	Inspecció canonades desgües c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe. Inspecció canonades desgües c/torrent Vallbona amb TV color, inclou desplaçament i redacció informe. avans inici i al finalitzar l'obra, segons requeriment ACA (P - 141)	494,40	2,000	988,80
6	K1RB1111	PA	PLA DE CONTROL DE QUALITAT Pla de control de qualitat de la fusta que inclou: Fase 1: Definició de la possible presència de xilòfags. Tipus de plagues i danys més evidents. Tractaments recomanats. Fase 2: Valors per a determinar la capacitat portant i la seguretat dels forjats.100 análisi resistogràfics i càlcul de secció resistent. Fase 3: 30 anàlisi ultrasons ´´Sylvatest-Trio´´ per determinar la classe resistent i MOE. No s'inclou electricitat ni aigua, ni cap element d'accés a les zones d'assaig (bastides, grues, escales, elevadors,..) (P - 146)	6.695,00	1,000	6.695,00
7	K1R7Z002	M2	Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació Tractament contra corcs pel sistema de protecció de gel insecticida a alta pressió, amb una dotació de producte de 250ml/m2 i una concentració del 0,7% de permetrina S'inclou els sistemes d'accés a base de plataforma elevadora tipus tisora. (P - 144)	4,95	1.030,000	5.098,50

8	K1R7Z003	PA	FORMACIÓ DE CINTURÓ D'ESQUERS PER A TÈRMITS Instal·lació, al voltant de l'edifici,a l'exterior, d'un sistema de monotorització-control de termites a base d'esquers. No s'inclou suministrament d'aigua i electricitat (P - 145)	9.049,35	1,000	9.049,35
9	K4C2U003	U	ESTRABADA DE PARET ESTRABADA DE PARET (P - 191)	270,66	29,000	7.849,14
10	K5ZRD355	m2	Reparac.enllatat teul.<=25%,llates fusta pi,S=40x40mm,c/30cm,sob/fustafix.,fix.mec.,càrrega manual Reparació d'enllatat de teulada fins un màxim del 25%, amb llates de fusta de pi de 40x40 mm de secció, col·locades cada 30 cm, sobre fusta i fixades amb fixacions mecàniques, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prè viament i expressament per la DF. (P - 216)	5,47	630,000	3.446,10
11	I12AG112	mes	Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta Muntatge, desmuntatge i lloguer grua de 30 m de ploma, 25 m d'alçària i 2 t de pes en punta (P - 134)	1.853,20	10,000	18.532,00
12	K43AF246	U	Substitució d'encavallada Substitució d'encavallada existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat. (P - 182)	1.047,96	1,800	1.886,33
13	K43BF241	U	Substitució de corretja Substitució de corretja existent per encavallada de mides idèntiques de pi de flandes C24 , amb unions reforçades amb peces d'acer galvanitzat i amb tractament insecticida fungicida amb nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1 , col·locada. Inclós retirada de l'existent i portada a l'abocador autoritzat. (P - 183)	1.277,09	0,400	510,84
14	K43R1227	U	Reparació de cap d'encavallada Reparació de cap d'encavallada amb sistema beta, sanejament de la fusta, perforacions amb taladro mecànic de 28mm i 60 graus d'inclinació, armat de rodons de fibra de vidre, encofrat de la zona a intervenir i reblert de morter sintètic de resines epoxi. (P - 184)	323,06	1,000	323,06

TOTAL	Capítol	01.K1	68.780,84

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	K2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GEST	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2153501	m2	Arrencada teules,m.man.,càrrega manual Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 152)	11,86	730,760	8.666,81
2	K2161511	m2	Enderroc envà ceràm.,g=5cm,m.man.,càrrega manual Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, 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. (P - 156)	6,04	14,040	84,80
3	K2163511	m2	Enderroc paredó ceràm.,g<=10cm,m.man.,càrrega manual Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les	7,29	16,795	122,44

			especificacions de la DT. (P - 158)			
4	K2148251	m3	**Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual** 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 executat amidat segons les especificacions de la DT. (P - 147)	121,77	54,800	6.673,00
5	K21485A1	m	**Enderroc biga,perf.lam.,m.man.,càrrega manual** Enderroc de biga de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 150)	11,54	38,500	444,29
6	K2148334	m3	**Enderroc biga o bigueta,form.arm.,mà+compress.càrrega manual** Enderroc de biga o bigueta de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. (P - 148)	296,59	2,366	701,73
7	K21483C1	m	**Enderroc biga o bigueta,fusta,m.man.,càrrega manual** Enderroc de biga o bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 149)	9,90	187,250	1.853,78
8	K2148J34	m2	**Enderroc llosa escala,form.arm.,mà+compress.càrrega manual** Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 151)	43,84	8,040	352,47
9	K2153P01	m	**Arrencada canal.recoll.aig.,m.man.,càrrega manual** Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 155)	3,12	9,000	28,08
10	K2166811	m2	**Enderroc gelosia prefab. form.m.man.,càrrega manual** Enderroc de gelosia prefabricada de formigó 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. (P - 160)	7,70	55,040	423,81
11	K21A2011	u	**Arrencada full+bastim. balconera,m.man.,càrr.man.** Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 169)	6,24	7,000	43,68
12	K2199511	m	**Enderroc esglaó obra,compres.,càrrega manual** 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 - 167)	5,04	18,700	94,25
13	K219A121	m	**Arrencada revest.esglaó,m.man.,càrrega manual** Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	6,24	20,900	130,42

			(P - 168)			
14	K2192913	m2	**Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual** Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 165)	10,96	214,300	2.348,73
15	K2194V31	m2	**Arrencada pavim. còdolssob/terra,m.mec.,càrrega cam./cont.** Arrencada de paviment de còdols sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega de material sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 166)	3,17	470,740	1.492,25
16	K21A5R11	u	**Arrencada porta,metàl.,enrotll.,<=5m2,inclos.mecan.+access.,m.man.,càrr.man.** Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 172)	102,54	2,000	205,08
17	K21B3011	m2	**Arrencada reixa metàl.,m.man.,càrr.man.** Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 175)	6,88	20,960	144,20
18	K21A3A1B	u	**Desmuntatge fulla,bastim.,access.,porta grans dimensions,sup.<=20m2,m.man.,aplec mat.p/reutilitz.-re** Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb mitjans manuals, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 171)	155,43	1,000	155,43
19	K2153701	m2	**Arrencada plaq.conf.cobert.,m.man.,càrrega manual** Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 153)	3,12	103,970	324,39
20	K21D3611	m	**Enderroc xemeneia superf.,tub fibroc.,D<=50cm,m.man.,càrrega manual** Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (P - 178)	5,83	5,000	29,15
21	K21D1011	m	**Arrencada baixant+conn.desg.,m.man.,càrrega manual** Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (P - 177)	2,91	4,500	13,10
22	K2153GE1	m2	**Arrencada solera tauler fusta,m.man.,càrrega manual** Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 154)	2,91	58,000	168,78

23	K21H1011	u	Arrencada llumenera superf.,m.man.,càrr.man. Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l' enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 179)	2,87	10,000	28,70
24	K21HU010	u	Desmunt.braç fanal+acces.+elem.subjec.,m.man.,aprofit.material,retirada Desmuntatge de braç mural amb els accessoris i elements de subjecció, amb mitjans manuals, inclòs cablejat i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 180)	11,97	4,000	47,88
25	K21B2011	m	Arrencada passamà ancorat,m.man.,càrr.man. Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 174)	2,08	19,500	40,56
26	K2182281	m2	Repicat arreb.,mort.calç,m.man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclòs neteja amb aigua a pressió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. (P - 163)	7,08	744,800	5.273,18
27	K2183971	m	Arrencada escopidor,ceràm./pedra,m.man.,càrrega manual Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. (P - 164)	4,16	34,000	141,44
28	K21BU001	m2	Desmunt.filat Desmuntatge de filat d'un metre d'alçada i postes, amb mitjans manuals, i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 176)	5,41	27,300	147,69
29	K21AURA1	u	Desmunt.porta de filat Desmuntatge de porta de filat i marc perimetral de tub de 3.95*2.00 i carrega de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat baix (P - 173)	57,73	1,000	57,73
30	E2131232	m3	Enderroc fonament correg. form.massa,martell trenc.,càrrega mec. Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió. 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. (P - 12)	38,55	45,000	1.734,75
31	K2164771XMP	ml	Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, Repicat per formació aixenfranat de paret de tancament de maó massís, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 161)	17,87	34,000	607,58
32	E2135133	m3	Enderroc mur cont. maçon.,martell trenc.,càrrega man/mec. Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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.	39,79	119,185	4.742,37

			(P - 13)			
33	K12GG002	u	Retirada cadiretes, barra suport i rodaments Retirada cadiretes, barra suport i rodaments interior nau per a posterior reutilització (P - 142)	234,22	1,000	234,22
34	K12GG003	u	Retirada diposits aigua i base suport Retirada diposits aigua i base suport, amb mitjans manuals i càrrega manual a camió o contenidor (P - 143)	41,01	3,000	123,03
35	K2165340XMP	ml	Ober.finestra tapiada maó ceràmic <=15cm ,fet per restaurador,grau dific. alt,m.man. i càrreg Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 15 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 162)	33,70	21,000	707,70
36	K2165341	ml	Ober.finestra tapiada maó ceràmic <=50cm ,fet per restaurador,grau dific. alt,m.man. i càrreg Obertura de finestra tapiada amb maó ceràmic de 50 cm com a màxim per recuperar arc escarcer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 159)	47,12	8,300	391,10
37	E2R542A7	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 20t,càrrega mec.,rec.5-10km Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, 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 - 25)	4,15	453,088	1.880,32
38	E2RA71H0	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 170101 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 28)	8,99	152,486	1.370,85
39	E2RA72F0	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus ceràmics inerts,0,8t/m3,LER 170103 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	8,47	109,516	927,60

			(P - 29)			
40	E2RA6890	m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus fusta no especials,0,19t/m3,LER 170201 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 27)	6,26	20,422	127,84
41	E2RA6680	m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus metalls no especials,0,2t/m3,LER 170407 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 26)	-41,20	15,730	-648,08
42	E2213422	m3	Excavació p/rebaix,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 16)	3,35	1.932,160	6.472,74
43	E2214826	m3	Excavació p/rebaix,roca rc.mitja(25-50MPa),pala excav.+martell,+càrr.indir. s/camió Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta 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 començ ar 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 cà rrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.	22,56	2.568,610	57.947,84

			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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 17)			
44	E2RA7M00	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra contam. especials,LER 170503* Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 31)	206,00	15,000	3.090,00
45	K21A3A1A	u	Desmuntatge fulla,bastim.,access.,porta grans dimensions,sup.<=20m2,m.man.,aplec mat.p/reutilitz.-re Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 170)	155,43	1,000	155,43
46	F2191306	m	Demolic.vorada sob/form.,martell trenc.+càrrega man/mec. Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 112)	3,91	87,000	340,17
47	F2194AB5	m2	Demol.paviment form.,g<=10cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam. Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 113)	5,14	69,600	357,74
48	F2194JB5	m2	Demol.paviment panot.sob/form.,g<=10cm,ampl.<=2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam. Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 114)	5,38	69,600	374,45
49	K24220A7	m3	Càrrega mec.+transp.terres,reutilitz.obra,camió 20t,rec.5-10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 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.	4,15	8.040,180	33.366,75

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 - 181)

50	KY01U021	m	Regata paret paredat,tall disc	18,13	34,000	616,42
			Regata en paret de paredat, amb tall de disc (P - 343)			
51	E222242A	m3	Excav.rasa/pou,h<=4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió	7,86	141,211	1.109,92
			Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 22)			
52	E222172A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,roca rc.baixa(<25MPa),retroexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió	19,79	34,985	692,35
			Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 20)			
53	E222192A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,roca rc.alta(>50MPa),retroexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió	41,69	9,680	403,56
			Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió alta (> 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 21)			
54	E2RA7FD0	kg	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus fibrocim. especials,0,9t/m3,LER 170605*	0,14	2.095,665	293,39
			Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: 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. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessàri a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 30)			
55	E2233422	m3	Excavació recalçat h<=4m,compact.,retro.,mec.s/camió	20,92	1.181,520	24.717,40
			Excavació de recalçats, de fondària fins a 4 m, en compacte, amb retroexcavadora i amb mecànica 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 començ ar 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 cà rrega, 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 esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. L'excavació de les terres dels murs de contenció es realitzaran segons plànosl explicatius per a les fases de fonamentació per a l'estintolament de les façanes existents de la nau. En tongades de 2m d'ample com a màxim i previ estintolament provisional de les façanes. (P - 23)			

56	E2218451	m3	Excavació p/tall dames ampl.<=2,5m,h<=3m, compact.(SPT 20-50),retro.+càrr.mec.s/camió	4,46	893,860	3.986,62
			Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 18)			
57	E221B8D4	m3	Excavació p/soterr.,h<=6m,roca rc.baixa(5-25MPa),pala excav.+martell+càrr.indir.	17,60	136,500	2.402,40
			Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 19)			
58	E2251772	m3	Terraplenat+picon.mec.,terres adeq.,g<=25cm,95% PN	5,10	394,680	2.012,87
			Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 24)			

TOTAL	Capítol	01.K2	180.777,18

Obra		01	Pressupost 01
Capítol		K3	FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E31521G3	m3	Formigó rasa/pou fonament,HM-20/P/20/I,cubilot	74,47	140,063	10.430,49
			Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates (P - 32)			
2	E31522H4	m3	Formigó rasa/pou fonament,HA-25/B/20/IIa,bomba	96,78	65,212	6.311,22
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (P - 33)			
3	E31B3000	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug.	1,23	2.116,807	2.603,67
			Armadura de rases i pous 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) (P - 34)			
4	E31DD100	m2	Encofrat tauler rasa/pou fonament	23,88	189,930	4.535,53
			Encofrat amb tauler 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 35)			

5	E32515H4	m3	Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,bomba	93,70	88,440	8.286,83
			Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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. (P - 36)			
6	E32525H4	m3	Formigó p/murs cont.,h<=6m,HA-25/B/20/IIa,bomba	98,21	144,900	14.230,63
			Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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. (P - 37)			
7	E32B300P	kg	Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m	1,33	6.748,700	8.975,77
			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) (P - 38)			
8	E32B300Q	kg	Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=6m	1,43	833,800	1.192,33
			Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 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) (P - 39)			
9	E32D2106	m2	Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.200x50cm,p/mur conten.rectil.,1c.,h<=6m	28,77	144,900	4.168,77
			Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 40)			

10	E32DDA26	m2	Muntatge+desm.1 cara encofrat,tauler pi p/mur conten.rectil.,2c.,h<=6m,form.vist	32,87	254,150	8.353,91
			Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 42)			
11	E32DDA23	m2	Muntatge+desm.1 cara encofrat,tauler pi p/mur conten.rectil.,2c.,h<=3m,form.vist	29,28	306,050	8.961,14
			Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 41)			
12	1458116G	m3	Cèrcol form.p/revestir,HA-25/B/10/I,col.bomba,armadura AP500S acer b/corrugada 80kg/m3	618,45	34,184	21.141,09
			Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 (P - 2)			
13	1D5A2160	m	Drenatge ext. mur cont.h<=3m,excav.rasa <=1m+tub PVC drenatges ranur.d160mm+barr.bitum.autoadh.LBA-(	323,91	204,200	66.142,42
			Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV , capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS (P - 8)			
14	E45818H4	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/20/IIa,abocat bomba	103,02	15,197	1.565,59
			Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (P - 51)			

TOTAL	Capítol	01.K3	166.899,39

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K4	ESTRUCTURES
Titol 3	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	145C2174	m2	Llosa form.,horitz.,g=25cm,muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,h<=3m,tauler,+taul.fen. form.vist,HA-25 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'encofrat de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/20/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (P - 3)	107,10	37,200	3.984,12
2	14LS2AC4	m2	Sostre alleugerit 7+13+5cm Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm , per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 8 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90.Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m, amb una contrafletxa de 5mm i mitjans auxiliars necessaris per situar.les a lloc i posterior col.locació (P - 5)	71,40	514,500	36.735,30
3	14LS2AC5	m2	Sostre alleugerit 7+13+5cm Formació de sostre alleugerit de gruix 7+13+5 cm amb un cantell total de 25 cm per a una sobrecàrrega (ús+c.mortes) de 6 kN/m2, format per semiplaca de formigó pretesat (prellosa) de 7 cm de gruix, 120 a 250 cm d'amplària i llum màx. 8 m, revoltó poliestirè de 13 cm d'alçària i capa de compressió de 5 cm de gruix, amb una quantia de 4kg/ m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x15 cm i D 6 mm, i una quantia de formigó 0,092 m3/m2 HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba. i una quantia de porex de 0.092m3/m2. Resistencia al foc R90. Inclós els talls a falsa escaire + pas d'instal.lacions. Inclós el apuntalat cada 2,70m i amb una contrafletxa de 5mm,i mitjans auxiliars necessaris per situar-les a lloc i posterior col.locació (P - 6)	74,35	537,000	39.925,95
4	E45318H4	m3	Formigó p/biga, HA-25/B/20/IIa, bomba Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 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. (P - 50)	99,33	10,875	1.080,21
5	145C2175XMP	U	Element de llosa complexe per a formació de jardinera Element de llosa complexe per a formació de jardinera en forma de U, segons detall de projecte d'estructura formada per una llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix i dos murets de formigó armat amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a 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 de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (P - 4)	153,90	32,000	4.924,80
6	E442F13Z	kg	Connectors acer de lligat Suministre i col·locació en els murs de connectors %%c 16 c/40cm (l=15+40cm) d'acer B500S al perímetre dels panys de lligat des olera amb murs perimetrals, fixat als murs mitjançant producte epoxi d'ancoratge d'armadures. Segons detall de projecte. (P - 47)	14,94	181,500	2.711,61

EUR

7	145224BH	m3	Mur form.form.vist,HA-25/B/20/IIa,col.bomba,acer armadura AP500S 60kg/m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. (P - 1)	430,21	19,788	8.513,00
8	445CBB64	m2	LLosa inclinada per escala g=16 Llosa inclinada per a escala de 16 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacione de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 10)	248,31	20,280	5.035,73
9	16183100	m2	Paret tanc. 1cara,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llis,gris,+hidrofugants, col.mor Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris , amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves i brancals massissats amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 7)	37,03	2,400	88,87

TOTAL	Titol 3	01.K4.01	102.999,59

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	K4	ESTRUCTURES	
Titol 3	02	ESTRUCTURA ACER	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4415125	kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 44)	1,83	3.468,850	6.348,00
2	E441531D	kg	Acer S275JR,p/pilar peça comp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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	1,71	2.142,230	3.663,21

EUR

			- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 45)			
3	E441532D	kg	Acer S275JR,p/pilar peça comp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 46)	1,84	529,200	973,73
4	E4435115	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 48)	1,69	18.950,155	32.025,76
5	E44Z5A25	kg	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,co 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 49)	3,70	5.588,788	20.678,52

TOTAL	Titol 3	01.K4.02	63.689,22

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K4	ESTRUCTURES
Titol 3	03	PROTECCIÓ AL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7D8CAB5	m2	Sistema de vernís intumescent per fusta Sistema W.S.I d'aplicació de vernís intumescent per la protecció contra el foc de supefícies de fusta, que hauran d'estar netes i seques i lliures de pols. Cal retirar capes prévies de vernissos. (P - 59)	39,14	630,000	24.658,20
2	E7D69TK1	m2	Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98 Pintura Ignífuga per a elements metàl·lics ST98 (P - 58)	61,80	108,892	6.729,53

3	E7D21423	m2	Aïllament,g=2,5cm,morter ciment+perlita+vermic. projec.elem.lin. Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 57)	13,09	469,620	6.147,33

TOTAL	Titol 3	01.K4.03	37.535,06

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K4	ESTRUCTURES
Titol 3	04	ESTINTOLAMENT FAÇANES NAU INDUSTRIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2148251	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual 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 executat amidat segons les especificacions de la DT. (P - 147)	121,77	128,136	15.603,12
2	K1225B13	U	ESTRUCTURA PROVISIONAL PER A ESTINTOLAMENT FAÇANES Suministre de perfils metàl·lics per a estructura provisional d'estintolament de façanes nau, per a trams de 12m . Formada per 18 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura, inclòs xapes i tornilleria d'unió per trams (P - 138)	1.658,35	4,000	6.633,40
3	K1225B12	U	Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament de façana Muntatge i desmuntatge d'estructura per a estintolament provisional de façana, per a trams de 12m , 3 crujies de 4m ,de la nau industrial . Formada per 7 passadors HEB120 i 2 IPE300per crujia (4m). Colocada en obra cargolada. Segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura. (P - 137)	626,74	10,000	6.267,40
4	E2131133	m3	Enderroc fonament correg. maçon.,martell trenc.,càrrega man/mec. Enderroc de fonament corregut de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. 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. Enderroc segons procés per FASES i detalls indicats en plànols d'estructura. (P - 11)	57,26	123,480	7.070,46
5	E33Z1112	m3	Ataconat amb morter expansiu en recalçats d'estructura d'estintolament Injecció de morter expansiu, sense retracció, d'alta resistència inicial, fins a colmatar l'espai resultant entre l'estructura d'estintolament i el mur de la nau existent. Inclús p/p de neteja de la cara superior del recalçament , humectació de les superfícies de contacte amb el revestiment amb argila, col·locació de l'encofrat de fusta si fos necessari rejuntat amb pasta de guix i massilla, col·locació de filtres d'injecció per a formar la boca d'abocament del morter, i realització d'orifici per a afavorir la sortida de l'aire desplaçat, neteja, aplec, retirada i càrrega manual del guix i la runa sobre camió o contenidor. (P - 43)	1.496,59	4,500	6.734,66

6	K4FR11F1	m	Rep.esquerda paret ceràm.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S,D=10mm,c/30cm+morter sintètic res.ep Reparació d'esquerda en paret d'obra de ceràmica amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor. Criteri d'amidament: m de llargària, mesurat per la cara exterior de la paret, reparada d'acord amb la DT. (P - 194)	54,94	30,000	1.648,20
7	44511337	m3	Pilar form.encof.p/revestir,HA-25/B/10/I,col.cubilot,acer armadura AP500S 120kg/m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3. Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT. (P - 9)	537,95	3,300	1.775,24
8	E612516V	m2	Paret tanc.recolzada,11,5cm,maó massís man.,HD,360x115x36mm,2cares,cat.I,mort.ram paleta,M5 Reomplert de forats que han deixat els passadors de l'estructura provisional d'estintolament amb, paret de tancament recolzada de gruix 45 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 360x115x36 mm, de dues cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 54)	92,68	7,016	650,24

TOTAL Titol 3 01.K4.04 46.382,72

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K4	ESTRUCTURES
Titol 3	05	ESTRUCTURA NO PRINCIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K4475112	kg	Acer S275JR,p/llindes peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes 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 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 187)	2,53	265,100	670,70
2	K4D8D500	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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%	29,87	45,600	1.362,07

Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre 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 - 192)

3	K45818C4	m3	Formigó p/cèrcol, HA-25/B/10/IIa,abocat bomba Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, 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. (P - 189)	113,46	18,680	2.119,43
4	K4B84000	kg	Arm.cèrcols AP500SD barres corrug. Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD 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) (P - 190)	1,41	692,340	976,20
5	K44B2152	kg	Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,antiox.,col.obra sold. Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 188)	2,88	195,048	561,74
6	K2161512	u	formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues formació forat en paret de fabrica de 15 cm de gruix per empotrament bigues , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons especificacions de la DT. (P - 157)	26,00	18,000	468,00
7	K4445325	kg	Acer S275JR,p/biguetes peça comp.,perf.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars i corretges 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. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 185)	2,45	657,610	1.611,14

8	K444532D	kg	Acer S275JR,p/biguetes peça comp.,perf.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes 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 i cargols. 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 pè rdues de material corresponents a retalls. (P - 186)	2,29	186,945	428,10

TOTAL Titol 3 01.K4.05 8.197,38

Obra 01 Pressupost 01
Capítol K4 ESTRUCTURES
Titol 3 KR JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3P2254	m3	Terra vegetal jardineria cat.mitja,sacs 0,8m3,escamp.m.man. Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 340)	111,81	12,000	1.341,72
2	KR3PA534	m3	Grava riu 50-70mm,sacs 0,8m3,escamp.m.man. Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 341)	181,92	6,000	1.091,52
3	K7B37A90	m2	Geotèxtil feltre FV teix.,90-100g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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. (P - 227)	2,53	86,000	217,58
4	F991UB40	u	Escocell quadrat acer corten,100x100x20cm,g=10mm,s/base form. Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 117)	207,18	3,000	621,54
5	F991UC10	u	Escocell circular acer corten,D=120cm,h=20cm,g=10mm,s/base form. Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 118)	241,75	1,000	241,75
6	GRI34483	m2	Malla orgànica 100% coco,400g/m2,pend.100%,llarg.talús=10-25m,fix.grap.3u/m2 Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de	3,43	0,000	0,00

EUR

			fixació (P - 133)			
7	GR721AK0	m2	Hidrosembra barrejade llavors mediterrmant.lleg+gram,30g/m2, aigua,mulch,adob,bioactivador microbià, Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 132)	1,10	0,000	0,00
8	GR41123D	u	Subministrament Xicranda perím=40cm,contenidor >80l Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 131)	448,02	0,000	0,00

TOTAL Titol 3 01.K4.KR 3.514,11

Obra 01 Pressupost 01
Capítol K5 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K5ZD1G0K	m	Minvell encast.,rajola ceràm.fina,col.morter 1:2:10 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. (P - 213)	8,88	34,000	301,92
2	K5ZJ15CP	m	Canal semicirc.planxa Zn g=0,82mm,D=185mm,desenv.=40cm,col. Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i connectada al baixant Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 215)	42,53	79,000	3.359,87
3	KY01U020	m	Regata paret paredat,tall disc Regata en paret de paredat, amb tall de disc (P - 342)	18,13	34,000	616,42
4	KD14DB31	m	Baixant tub zinc-titani unió plegada,DN=120mm G=0,6mm,fix.mec.brides Baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, Metazinco o semblant amb palometes doble llengueta gama alta i peces especials i i fixat mecànicament a (P - 319)	42,72	28,500	1.217,52
5	K52229CK	m2	Teulada teula plana Norteña,12u/m2,col.morter mixt 1:2:10 Teulada de teula plana alicantina de ceràmica model Nature Noreña de Borja o semblant, de 12 peces/m2, com a màxim, col·locada amb adhesiu especial teules sobre rastrellat primari de fusta 45*25 mm c/70 cm i secundari de 28*28 mm / 37 cms de fusta tractada al autoclau i fixat mecanicament al suport. El rastrell pricipal portarà ancorat un tac de fusta de 8*8 cm/60 cm que a le vegada s'ancorarà a les biguetes existents. Inclou pinta anti ocells e insectes al frontal, cumbrera ventilada i i pp/remats a parets. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord	50,96	695,200	35.427,39

EUR

			amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 205)			
6	K5Z15N3D	m2	Formació pendents form.cel·lular 300kg/m3 g=12,5cm,superf.aplanada Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 208)	11,88	727,905	8.647,51
7	K5Z26D30	m2	Capa prot. morter ciment 1:6 g=3cm Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 209)	10,03	534,905	5.365,10
8	KD145D80	m	Baixant tub fosa grisa,DN=100mm,p/unió campana anell.estanq.,fix.mec.brides Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 318)	59,47	12,000	713,64
9	K9D11JJK	m2	Solera de rasilló 28x14x3cm,vermell,col.mort.1:2:10 Solera de rasilló ceràmic de forma rectangular, de 28x14x3 cm, de color vermell, igual a l'existent, col·locat sobre rastrellat de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (P - 272)	25,44	35,000	890,40
10	K5ZBU101	m	Canal planxa Zn g=1,6mm,desen=125cm,fix.mecàniques Canal de planxa de zinc d'1,6 mm de gruix, preformada i 200 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 212)	34,38	34,000	1.168,92
11	K5Z15A2B	m2	Formació pendents form.150kg/m3,g=4cm,remolinat Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 4cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 207)	8,87	45,890	407,04
12	E9Z4MA16	m2	Armadura p/llosa form. AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD	3,85	5,890	22,68

			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. (P - 81)			
13	K5411C16	m2	Cob.planx.inox ,junt alçat unió plegada,c/70cm,col.fix.mec.s/làmina cautxú sint. Coberta de planxa d'acer inox 304 2B d'1,5 mm de gruix unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil). 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% (P - 206)	141,15	8,880	1.253,41
14	K5Z2FW4ABN9	m2	Solera supermaó,500x200x40mm,pasta ciment ràpid,sob/envanets,Supermaons de CALAF Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 210)	21,60	5,890	127,22
15	EY021111XMP	ml	Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, p Formació d'encast de 30 cm d'alçada i 5 cm de fondaria a paret de maó massís, amb mitjans manuals, per entrga impermeabilització. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 111)	35,34	24,000	848,16

TOTAL	Capítol	01.K5	60.367,20

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	K6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K612BR1V	m2	Paret divis.recolzada,14cm,maó calat,HD,290x140x100mm,p/revestir,cat.I,mort.ram paleta,M5 Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de	37,01	97,020	3.590,71

deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 219)

2	K614CPAG	m2	Paredó recolzat divis.7,5cm,totx.290x140x75mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,mort.ram paleta,M5	21,97	499,650	10.977,31

Paredó recolzat divisòria de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 220)

3	K652PA5A	m2	Trasdosat pl.guix lam,estruc.senzilla refor.H78mm, /400mm(48mm),1xA(15mm)/I(15mm)	30,45	523,875	15.951,99

Trasdosat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
(P - 222)

4	K652PA5B	m2	Trasdos.guix lam,estruc.Cleaneo for.H78mm, /400mm(48mm),1xA(15mm)/I(15mm)+MW-roca R>=1,081m2.K/W	62,17	261,000	16.226,37

Trasdosat de plaques de guix laminat Cleaneo acabat Fumi aplicat amb un mínim de 4 capes amb màquina de projectar, de Knauf o semblant format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat,primaris c/1000mm i secundaris c/33 cm amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, placa de 2000*1250*12,5 mm , fixades mecànicament .Tractament de juntes amb cinta i Uniflolt. Imprimació Atonol+cola +vel
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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
(P - 223)

5	K614CSAH	m2	Paredó recolzat divis.10cm,totx.290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,mort.ram paleta,M5	22,24	80,200	1.783,65

Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció del volum 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 221)

6	K612B51V	m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat,HD,290x140x100mm,p/revestir,cat.I,mort.ram paleta,M5	41,17	75,000	3.087,75

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 218)

7	K4F52QSE	m	Arc pla 29cm,2gruix.,maó m.manual 290x140x50mm resist.compress.=10N/mm2,c.vist.,HD,I UNE-EN 771-1,co	30,90	38,400	1.186,56

Arc circular estructural de pla de 29 cm d'amplària, de dos gruixos, de maó massis d'elaboració manual de 290x140x50 mm R10 N/mm2, de cares vistes, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.
Criteri d'amidament: m de llargària, amidat per l'intradós, executat segons les especificacions de la DT.
(P - 193)

8	K5Z2GZ4ADZH	m2	Solera ,doble encadellat ceràm.500x200x30mm,pasta ciment ràpid,sob/envanets,Peces ceràmiques per a s	40,96	34,500	1.413,12

Solera de doble encadellat ceràmic de 500x200x30 mm ref. TG01010020 de la serie Peces ceràmiques per a soleres de TERREAL , col·locat amb pasta de ciment ràpid.recolzada sobre

dintell corb ceràmic.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 211)

9	K612653W	m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó massís mec.,HD,290x140x50mm,1cara,cat.I,mort.ram paleta,M7,5	68,17	8,500	579,45

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 217)

10	E612B51K	m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat,HD,I,UNE-EN 771-1,290x140x100mm,p/revestir,col.morter 1:2:10,CEM	34,04	39,650	1.349,69

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II.
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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 1 00% 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 mé s de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 55)

11	E5Z2FXKA	m2	Solera d'encadellat ceràm.800x250x40mm,morter 1:2:10,sob/envanets	17,71	36,400	644,64

Solera d'encadellat ceràmic de 750x250x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre perfils metàl.lics
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.
(P - 53)

TOTAL	Capítol	01.K6	56.791,24

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K7	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K7C29A51	m2	Aïllam.planxa (XPS),g=100mm,resist.compress.>=300kPa,res.tèrmica ,3,226-2,941m2.K/W,llisa cantell re	14,90	695,200	10.358,48

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 100 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell recte, col·locada 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%
(P - 232)

2	K7A24H0LK98Mm2		**Barrera vap./estanq.1vel poliet.,g=150µm,col.n/adh.,Barrera de vapor de BASF-CC**	1,92	1.230,105	2.361,80

Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2 ref. P07W195 de la serie Barrera de vapor de BASF-CC , 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.
(P - 226)

3	K7BC37A0	m2	Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit l	4,01	729,960	2.927,14

Làmina geotèxtil impermeable format per feltre de polipropilè/polietilè d'alta densitat no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir, Tyveck Pro de Dupont o semblant
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.
(P - 229)

4	K7119785	m2	Membrana PA-6 4,1kg/m2,1làm.LBM(SBS)-40-FV-100g/m2,adh.calent	21,09	26,250	553,61

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-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 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 especí fic 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.
(P - 224)

5	K7C29471	m2	Aïllam.planxa (XPS),g=40mm,resist.compress.>=300kPa,res.tèrmica ,1,29-1,176m2.K/W,llisa cantell mitj	7,77	534,905	4.156,21

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada 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%
(P - 231)

6	K71387CK	m2	Membrana PN-1,1làm.,3,8kg/m2,LBM(SBS)-40-PE-95g/m2	17,73	1.142,040	20.248,37

Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-PE, amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil.
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 especí fic 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.
(P - 225)

7	E721KKBE	m2	Membrana GA-6,2làm.,7,9kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,antiarrels+LBM(SBS)-30-FV-60g/m2,adh.en cal.	37,97	86,000	3.265,42

Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides 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 especí fic 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.
(P - 56)

8	K7C125A0	m2	Aïll.amorf g=4cm poliuretà 35kg/m3,projec.	27,74	1.462,565	40.571,55

Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a buits en aï llaments en solera o en revestiment de paraments, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
(P - 230)

9	K7C2D671	m2	Aïllam.planxa XPS,g=60mm,resist.compress.>=200kPa,res.tèrmica=1,765-1,622 m2.K/W,superf.llisa,cantell	12,55	1.390,400	17.449,52

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 233)

TOTAL	Capítol	01.K7	101.892,10

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	K8	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8445260	m2	Cel ras continu PGL-A (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm	35,46	36,400	1.290,74

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.
(P - 246)

2	K8449260	m2	Cel ras continu PGL-H (15),entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm	37,65	58,190	2.190,85

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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.
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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.
(P - 247)

3	K8443260ERHB	m2	Cel ras continu CLEANEO,entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600 Cel ras acustic absorbent Cleaneo R6/18 de Knauf o semblant ,continu de plaques de 120*250, de 12,5 mm de gruix , entramat d'acer galvanitzat format per perfils 60/27 en dues direccions amb perfils secundaris col·locats cada 300 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, tractament de juntes amb Knauf Uniflott i vel blanc. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (P - 248)	52,34	491,870	25.744,48
4	K878C1A6	m2	Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclo Neteja de parament inclinat de ceràmica amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió, inclos p.p de corretges, llates i encavallades. 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% (P - 253)	8,58	669,300	5.742,59
5	K898A240	m2	Pintat horitz. int. ciment,+pintura plàstica llis,1fons+2acab. Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (P - 257)	5,72	170,620	975,95
6	K81136K2	m2	Esquerdejat reglejat,vert.ext.,h>3m,morter mixt 1:2:10,remolinat Esquerdejat de ciment portland, fer arestes i adreçat de morter de calç amb proporció 60% de calç, 25% de sorra i 15 % de portland acabat mestrejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària. 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	25,93	757,130	19.632,38

			obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 236)			
7	K881UC10	m2	Estucat calç+sorra marbre blanc parament corb,s/arreb.,lliscat Estucat de calç i sorra de marbre blanc i pigments naturals en parament vertical, col·locat mitjançant estesa sobre l'arrebossat, acabat lliscat fi llis (P - 255)	41,05	757,130	31.080,19
8	K81211P2	m2	Enguixat project.bona vista,vert.int.h<3m,B1 p/proj.,lliscat C6 Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1, inclòs formació d'arestes (P - 240)	9,45	928,495	8.774,28
9	K81Z5R40KCIK	m2	Aplicació pont unió resines p/post.col.enguixat sob/suport form.+obra fàbrica,Ponts d'unió de BASF-C Aplicació de pont d'unió de resines ref. P33A1390 de la serie Ponts d'unió de BASF-CC per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica (P - 241)	3,22	67,650	217,83
10	K81131A1	m2	Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,morterCSIII W0,s/UNE-EN 998-1,reglejat Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle. 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. (P - 235)	19,65	108,420	2.130,45
11	K898J2A0	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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. (P - 259)	4,81	1.438,195	6.917,72
12	K8B41110	m2	Pintat antigraffitti param. vert.,producte decapant,imprimació antigraff. adh.,2capes vernís prot.an Pintat antigraffitti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffitti adherent i dues capes de vernís protector antigraffitti. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	16,60	334,200	5.547,72

			- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% (P - 263)			
13	K8K1D14K	m	Escopidor ampl.=29cm,raj.fina,col.vermell,trencaaig.,mort.1:2:10 Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola cigual a l'existent, 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. (P - 265)	23,67	50,500	1.195,34
14	K82C1Q2J	m2	Enrajolat vert.int.,h<=3m,gres porcell.premsat esmalt.,preu alt,6-15p/m2,col.adhes.rajola C2 TE,beur Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb revestiment de gres porcellànic premsat emmallat no vitrificat tipus gresite 7*7 cm color gris plata , grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada mateix color CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l' amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 244)	48,01	100,080	4.804,84
15	K8989240	m2	Pintat vert. int. ciment,+pintura plàstica llis,1fons+2acab. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (P - 256)	4,78	211,070	1.008,91
16	K81121L2	m2	Arrebossat bona vista,vert.int.,h<3m,morter mixt 1:0,5:4,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, 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 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. (P - 234)	20,81	142,090	2.956,89

17	K8J1318K	m	Coronament paret g=13-17,5cm+peça 2escaire,fina,col.vermell,col.mort.1:2:10+beuradaCG2 Coronament de parets de 13 a 17,5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:2:10 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 264)	18,21	17,000	309,57
18	K8Z1516C	m2	Armadura p/enguixat,malla FV+PVC,6x4mm,123g/m2 Armadura per a enguixats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 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. (P - 266)	4,16	24,760	103,00
19	K842RC3R	m2	Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Ar Cel ras registrable fonoabsorbent de plaques de fibres minerals compactada model Optima Vector de Armstrong amb perforació micro o semblant, de classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1, d0, col·locat amb estructura portant, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 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 l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (P - 245)	45,98	240,330	11.050,37
20	E89ABBJ0	m2	Pintat porta acer,esmalt sint.,+2 antioxidant +2acabat Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. 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: 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 En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50% (P - 63)	19,88	24,633	489,70
21	K8Z1A1AE	m2	Armadura p/arrebossat,malla FV+PVC,10x10mm,145g/m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 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. (P - 267)	5,99	159,000	952,41
22	K878C1A7	ut	Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i Neteja de parament vertical de totxo vist amb doll de sorra de silicat d'alumini a baixa pressió i capa líquida consolidant i dues de líquid hidrofugant. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	2.729,50	1,000	2.729,50

			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% (P - 254)			
23	E894BBS0	m2	**Pintat biga acer esmalt sint.,2imprim.anticorrosiva+acab.** Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 62)	24,96	74,298	1.854,48
24	E81125D2	m2	**Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,morter ciment 1:6,remolinat** Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, 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. (P - 60)	22,60	40,000	904,00
25	E8J35A7K	m	**Coronament paret g=28-32cm,p.artif.blanca,motlle,2escaire,mort.1:2:10** Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb llosa Vulcano Breinco igual paviment. col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 64)	32,80	39,000	1.279,20
26	K89B5BJ0	m2	**Pintat barana/reixa acer barrots sep.10cm,esmalt sint.,2imprimació antioxidant+2acab.** Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, 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. (P - 261)	21,75	17,710	385,19
27	K898D240	m2	**Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una cap** Pintat de la part inferior del rasillo de coberta, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues 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. (P - 258)	9,36	636,800	5.960,45

28	K8A82E23	m2	**Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d** Envernissat d'encavallades, llates i taulons de fusta amb vernís poro obert, ignífug amb 2 capes d'acabat , amb classe de reacció al foc B-s1,d0. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. 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% Aquest criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat. (P - 262)	8,68	1.030,000	8.940,40
29	K898K2A0	m2	**Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.** Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues 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. (P - 260)	5,54	586,460	3.248,99
30	K826D13B	m2	**Enrajolat faixa horitz.ext.,h>3m,raj.vidriada,preu sup.,16-25p/m2,col.adhesiu p/raj.C2 TE,beurada CG** Faixa horitzontal exterior a una alçària >3 m amb rajola , preu superior, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 242)	90,89	4,800	436,27
31	K826D13C	pa	**Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m** Formació ´´orelles´´ façana sud amb peces d'obra vista manual com l'existent a una alçària >3 m Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - 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 dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 243)	566,50	2,000	1.133,00

TOTAL Capítol 01.K8 159.987,69

Obra 01 Pressupost 01
Capítol K9 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9232G91	m2	Subbase,grava pedrera pedra granit.,g=20cm,grandària 50-70mm,estesa+picon. Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. 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 es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 66)	11,25	1.609,140	18.102,83
2	E9Z4MA16	m2	Armadura p/llosa form. AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD 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. (P - 81)	3,85	2.964,170	11.412,05
3	E936N460	m2	Solera 10cm gruix form.no estructural HNE-15/B/20 abocat bomba Solera de 10 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat bomba. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (P - 71)	19,93	1.127,770	22.476,46
4	E938P015	m2	Muntatge encofrat perdut +revoltó PP recic.,h=15cm,+peces esp. Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 15 cm d'alçària, incloses les peces especials, i el formigó de reblert. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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%. (P - 72)	31,18	1.127,770	35.163,87
5	K93618B1	m2	Solera formigó HA-25/B/20/IIa,g=15cmcamió Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (P - 268)	17,54	724,970	12.715,97
6	K93A14E0	m2	Recrescuda supo.pavim.,g=8cm,mort.ciment 1:4 Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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	13,27	1.585,770	21.043,17

EUR

			- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 269)			
7	K9C14422	m2	Pavim.terratzo llis g.microgra 40x40cm,preu alt,mort.1:6+2cm sorra,int.intens Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40*3.2 cm, preu alt, col·locat a trencajunts a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, tipus L-423 S de Lomar color gris perla o semblant i rejuntat del mateix color Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (P - 271)	38,17	282,640	10.788,37
8	K9Z2A100	m2	Rebaix.,polit,abrill. paviment terratzo/pedr. Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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. (P - 278)	9,73	282,640	2.750,09
9	K9P67A48	m2	Pav.linòleum rotlle,23-34-42,g=2,5mm,col.adhesiu/sold.en cal. Paviment de linòleum natural en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de gruix de 2,5 mm, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm, Colorette PUR 137-052 de Amstrong o semblant Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfí cie 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. (P - 275)	35,74	1.213,045	43.354,23
10	K9F5552AIRRS	m2	Paviment lloses formigó 60x40cm,g=7cm,preu sup.,col.junt seguit s/suports ,h mitj.=100mm apilables,S Paviment de llosa Vulcano color Arena de Breinco o semblant de 60*40 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 273)	41,20	1.162,610	47.899,53
11	K9VCUF01	m3	Formigonament esglaons formigó HA-30/P/10/I+E remolinat a mà Formigonament d'esglaons, amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, acabat raspallat a mà (P - 277)	161,30	17,504	2.823,40
12	K9V2A2RK	m	Esglaó pedra artif. microgra,preu alt,frontal+estesa,1 pol./abrill.,2 tires buixar.,col.morter 1:2:1 Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter	75,17	32,000	2.405,44

EUR

			mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT. (P - 276)			
13	K93AC175	m2	Recrescuda+anivell.suport g=5mm, pasta autoaniv.CT-C40-F6-A22,aplic.manual. Recrescuda i anivellament del suport de 2/3 mm de gruix, amb aplicació d'imprimació i pasta autoanivellant , aplicada manualment. Criteri d'amidament: m2 de superfí cie 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% (P - 270)	6,39	1.213,045	7.751,36
14	E9VZ191K	m	Formació esglaó totxana 290x140x100mm,col.mort.1:2:10 Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 80)	15,29	73,140	1.118,31
15	K5Z26D30	m2	Capa prot. morter ciment 1:6 g=3cm Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 209)	10,03	73,358	735,78
16	E9UAA012	m	Sòcol alumini anoditzat,h=90mm,col.adhesiu Sòcol d'alumini anoditzat en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 78)	11,25	248,400	2.794,50
17	E9U69007	m	Sòcol sorra+pols marbre+resines polièster,h=9.5 cm,g= 7mm,col.morter adh. Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 75)	6,43	159,150	1.023,33
18	E9U21AAD	m	Sòcol terratzo llis gra petit preu alt,h=10cm,col.mort.1:6 Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat enrasat a pladur o enguixat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% - Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 74)	8,57	23,400	200,54
19	E9UAA013	m	Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d' Sòcol d'alumini anoditzat perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu. Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%	17,05	74,100	1.263,41

			- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100% (P - 79)			
20	K9F5552AIRRT	ml	Esglaó Superste formigó 120*36,g=15cm,preu sup.,col.junt seguit s/suports ,h mitj.=100mm apilables,S Esglaó Superstep 120*36*15 color Arena de Breinco o semblant , col·locada amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 274)	79,07	19,600	1.549,77
21	K5Z2FW4ABN9	m2	Solera supermaó,500x200x40mm,pasta ciment ràpid,sob/envanets,Supermaons de CALAF Solera de supermaó de 600x200x40 mm ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF , col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre perfils, inclòs falca ceràmica per anivellació. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie 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 dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 210)	21,60	41,158	889,01
22	E5Z1EUJ0	m2	Paredons recrescut totxana 290x140x100mm,morter 1:8 Paredons de recrescut per solera de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfí cie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 52)	25,05	14,532	364,03
23	F965A1D5	m	Vorada recta form., DC, A1 (20x14cm), B, H, T(R-5MPa),col./s.form.no est. h=10-20cm,rejunt.morter Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 115)	27,27	108,000	2.945,16
24	F9E13204	m2	Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.est.sorra-cim.200kg/m3 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les	25,50	48,000	1.224,00

vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.
(P - 119)

25 E9JEG300 m2 **Pelfut perfils alum.ensamblables ampl=25-35mm,h=20mm,raspall,encast.pavim.** 371,11 5,250 1.948,33

Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 73)

26 E9U85040 m **Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçàr** 20,02 248,400 4.972,97

Sòcol d'acer inoxidable 304 2B en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

(P - 76)

27 E9U85070 m **Sòcol metàl·lic acer inox.AISI 304,h=320mm,col.+tacs+carg.** 22,50 74,100 1.667,25

Sòcol metàl.lic d'ace inoxidable 304 2B perforat, en forma de L per anar enrasat amb pladur o enguixat de 90 mm d'alçària i ala de 15 mm i 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu.
Criteri d'amidament: m de llargà ria amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

(P - 77)

28 F985A70D m **Gual peces form.,DC,25x35cm,sob/form.no est.,h=25-30cm,rejunt.morter** 42,46 3,600 152,86

Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter.
Criteri d'amidament: RAMPA PER A GUAL DE PECES DE PEDRA I GUAL DE PECES DE FORMIGÓ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
La llargada de les rampes per a guals es mesurarà entre les cares interiors dels capçals.
La llargada dels guals de peces de formigó es mesurarà entre les cares exteriors dels capçals.
Si el gual es corb, es mesurarà seguin el perímetre exterior del mateix.
(P - 116)

29 F9F15105XMP ml **Paviment llambordins 10x20cm,g=8cm,preu sup., ,col.mort.1:0,5:4+beurada** 13,40 148,100 1.984,54

Tires de llambordins de formigó color Arena de Breinco o semblant de forma rectangular de 10x30 cm i 7 cm de gruix, col·locada a trencajunts amb morter i beurada de Tack Eco de Kerakoll o semblant i rejuntat amb vorada de sorra fina i ciment i neteja amb màquina tipus Berta.
Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent

a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.
(P - 120)

TOTAL Capítol 01.K9 263.520,56

Obra 01 Pressupost 01
Capítol KA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KAV7EK77	m2	**Cortina enrotllable** Cortina enrotllable Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 350, amb un factor d'obertura del 10%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 390 g/m2, gruix 0,53 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre 55-66 mm i/o ferro amb acabat anticorrosiu de diàmetre 50 mm, segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(inclou 1 interruptor per cortina). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió. (P - 305)	79,15	45,600	3.609,24
2	KAV7EK78	m2	**Cortina enrotllable** Cortina enrotllable doble caiguda Premium Plus II de Bandalux o semblant, acccionada amb motor, amb teixit tècnic polyscreen 351, amb un factor d'obertura del 1%, compost per 79% policlorur de vinil i 21% poliester d'alta tenacitat, pes 453 g/m2, gruix 0,59 mm +- 5% i certificat ignifug C1/M1. Tub per enrotllar d'alumini extruit diàmetre44-55-66 mm , segons dimensions de la cortina. Per mantenir la tela tensada, la cortina incorpora un contrapes inferior d'alumini extruit, model terminal ocult de diàmetre 20 mm. Instal.lació interior a paret/sostre mitjançant suports metàl.lics de ferro amb tractament anticorrosiu, fixat mecanicament. Color de perfils i embellidors combinat amb teixit a escollir(bronce o bronce grey). Motor Somfy(1 interruptor per cortina) Doble caiguda amb 1 sol motor de 400*300 i 180*300. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió. (P - 306)	76,67	17,400	1.334,06
3	KAV7F964	m2	**Persi.enr.alum.,lamel.aïll. g=9-9,5mm,h=50-55mm,4,5-5kg/m2** Persiana enrotllable d'alumini microperforat, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9,5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4,5 a 5 kg per m2.	130,27	8,160	1.063,00

			inclou motorització, guies laterals, tanca i clau lateral 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 - Amplaria 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. (P - 307)			
4	KAV81D11	m2	**Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accio** Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament manual, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 308)	279,43	61,490	17.182,15
5	KAV81D12	m2	**Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accio** Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accionament motoritzat, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 309)	353,56	52,153	18.439,21
6	KAV81D13	m2	**Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama mobil color Ral a escollir amb accio** Gelosia Gradpanel E77 de Gradhermetic o semblant, fixe de lama fixe color Ral a escollir l, col.locada Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 310)	231,54	5,688	1.317,00
7	KAF35BAD	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 283)	367,80	4,000	1.471,20

8	KAF35BAA	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 60x130 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Enfosquidor tipus Screen Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 280)	367,80	2,000	735,60
9	KAF35BAB	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x264 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 281)	1.059,36	19,000	20.127,84

10	KAF35BAC	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Balconera d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 130x245 cm(amb arc superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 282)	1.022,58	4,000	4.090,32
11	KAF35BAE	u	**Conjunt fuste alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 320x199 cm i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 219x199 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 284)	2.403,25	1,000	2.403,25

12	KAF35BAF	u	**Conjunt fuste alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Conjunt fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb mòdul inferior pressupostat en altre partida i mòdul superior de tres fulles practicables, per a un buit d'obra aproximat de 198x180 cm i(amb frontó triangular superior), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasda de 20 mm, fulla mínima de 11 mm de secció d'alumini vist exterior amn rotura de pont tèrmic. Mar i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament, junta central sense tall i continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Ferratges sobre ranura per pes màx 130 kg, punts de tancament complementaris segons alçada , accionament per maneta de cuadradillo amb cremana encastada. Xarneres regulables d'alumini amb eix d'acer inoxidable i camisa de poliamida. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 285)	990,19	1,000	990,19
13	KAF35BAG	u	**Fusteria fixa alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 290*(241+897), 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, serie Soleal 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm. Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 286)	2.176,90	1,000	2.176,90
14	KAF35BAH	u	**Fusteria fixa alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130, 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	156,33	1,000	156,33

al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm.
Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre EI 90
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 287)

15	KAF35BAI	u	Porta alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5	1.787,30	1,000	1.787,30

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 250x(90+160+80 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 33.1/12/LamiGlass 33.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 288)

16	KAF35BAJ	u	Porta alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5	2.153,91	1,000	2.153,91

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(431+160 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY 55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.

Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 289)

17	KAF35BAK	u	Porta alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5	3.631,04	1,000	3.631,04

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i dos laterals fixes, per a un buit d'obra aproximat de 275x(583+160+614 cm), classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 290)

18	KAF35BAL	u	Porta alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5	1.742,69	1,000	1.742,69

Porta d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles practicables i un lateral fixe, per a un buit d'obra aproximat de 275x(130+46cm) mes panellat superior wicline 75 evo de 70*180, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal PY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc i fulles de perfil tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb

rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida ensamblada de 20 mm; el marc previst per la integració del tencaportes ocult.
Marc i fulles ensamblades a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat entre bastiment i fulla mitjançant doble barreta de junta EPDM continua a les cantonades; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc. La estanqueitat al terra es realitza mitjançant doble felpa sense perfil o amb junta per solucions amb perfil/terra. Envidrament amb junquets rectes a tall recte.
Xarneres de 3 cossos amb regulació invisible per pes màx 150 kg .
Tencaportes ocult que permet regular la velocitat de tencament, el fré d'obertura i el cop final; permet retenció a 90º.Opció de limitació de obertura.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 291)

19	KAF35BAM	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x206cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 292)	661,23	1,000	661,23
20	KAF35BAN	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x193cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55	661,23	1,000	661,23

EUR

de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 293)

21	KAF35BAO	u	**Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles correderes aproximat de160x283cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY 55 de Technal o semblant Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side. Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC. Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrìlic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable. Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox. Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm. Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior. Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	908,39	1,000	908,39

EUR

(P - 294)

22 KAF35BAP u **Finestra alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** 846,02 1,000 846,02

Finestra d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles correderes aproximat de165x282cm, classificació mínima A4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima B2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, serie Soleal GY55 de Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc de perfil perimetral tubular de 3 càmares amb doble rail de 55 mm de gruix amb doble ranura per clipatge complements, rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm i drenatge antirefluxe. Creació de càmares aillants complementàries entre rails mitjançant protectors de PVC.
Marc ensamblats a inglet amb escuadra d'alumini i seguellat amb màstic acrílic; trecaigues superior.Cargols d'acer inoxidable.
Fulla amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida,.Formada per muntant lateral amb rotura tèmica de 37 mm i travesser amb rotura tèmica de 22 mm de poliamida. Creruament reforçat de 33mm amb perfil clipat i barrera estanqueitat. Muntatge a tall reste amb cargols inox.
Envidrament amb juntes U de EPDM qualitat marina predrenades fins 32 mm.
Estanqueitat amb doble felpa amb lama central d'estanqueitat, Talons d'estanqueitat de TPE. Drenatge mecanitzat ocult a travesser inferior.
Doble rodament de material aillant que manté la rotura tèrmica sobre coixinets d'agulla regulables. Pes màx. per fulla 200 kg; tancament de dos punts amb palanca giratòria.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre Float 4 mm templat/12/Float 4 mm templat de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 295)

23 EAQDHA25 u **Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superi** 468,82 2,000 937,64

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Esmalt sintètic dues capes i raspallat
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 86)

24 EAQDHA21 u **Fulla batent p/porta int.g=40mm,ampl.=80,alç=210cm ,cares llises,enmarcat MDF estruc.int.fusta acaba** 496,07 2,000 992,14

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 82)

25 EAQDHA22 u **Fulla batent p/porta int.g=40mm,ampl.=80,alç=210cm ,cares llises,enmarcat MDF estruc.int.fusta acaba** 509,43 1,000 509,43

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 205

cm alçària mes tarja superior de 65 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, pany i clau i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 83)

26 EAQDHA23 u **Fulla batent p/porta int.g=40mm,ampl.=80,alç=210cm ,cares llises,enmarcat MDF estruc.int.fusta acaba** 472,63 1,000 472,63

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 70 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 84)

27 EAQDHA24 u **Fulla batent p/porta int.g=40mm,ampl.=80,alç=210cm ,cares llises,enmarcat MDF estruc.int.fusta acaba** 485,90 1,000 485,90

Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 70 d'amplària i 205 cm alçària mes tarja superior de 35 cm , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115, i frontises cromat plata
Pany i comdemna interior
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 85)

28 EAQDHA26 u **Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària** 764,78 1,000 764,78

Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115
Pany i comdemna interior
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 87)

29 EAQDHA27 u **Fulla batent p/porta int.g=40mm,ampl.=80,alç=210cm ,cares llises,enmarcat MDF estruc.int.fusta acaba** 940,42 1,000 940,42

Porta doble batent de 40 mm de gruix, 80 +80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada.
Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115
Frontises cromat plata
Pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 88)

30 EASA71B1 u **Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x205cm,preu sup.,col.** 265,66 7,000 1.859,62

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior, col·locada.
Tirador estandar amb pany i clau
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 97)

31 EASA71B2 u **Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x205cm,preu sup.,col.** 265,66 1,000 265,66

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior aillada acusticament, col·locada.
Tirador estandar amb pany i clau

			Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 98)			
32	EASA72W2	u	Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,2bat.,80+80x205cm,preu alt,col.	654,72	1,000	654,72
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80+40x205 cm, preu alt, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 99)			
33	EAQDHA28	u	Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa	3.366,66	2,000	6.733,32
			Porta automàtica corredera d'obertura central tipus Manusa o semblant, incloent els vidres del nucli del cancell d'entrada, segons descripció: 1 grup motoritzat Visio 230V, 1 chasis Visio Básic 125L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 1 pack fulles fixes sota operador L2400mm AP SQ-000 anoditzat plata, 2 conjunt de carros h. mòvil Visio BO, 2 braços arrossegament Visio, 1 fulla transparent T20 mòvil dretaL2400*A615 mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm, 1 fulla transparent T20 móvil esquerra L2400*A615mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A609 mm L2370*A609 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe dreta L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits, 1 fulla transparent T20 fixe esquerra L2400*A625mm. AP SQ-000 anoditzat plata, 1 vidre laminar 5+5 transparent L2370*A619 mm L2370*A619 mm amb els cantells polits. Instal.lació completa, selector Optima amb receptor incorporat, sensor Axis, tancament automàtic+desbloquejador Visiotancament+desbloqeuig Visio. 1 Tarja superior de 1 vidre laminar 5+5 transparent L565*A2400 mm L565*A2400 mm amb els cantells polits i perfil U per tarja superior. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 89)			
34	EAQVB15E	u	Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors,	1.528,32	1,000	1.528,32
			Armari de 240*240 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 4 portes de 57,4 *240 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 94)			
35	EAQVB15F	u	Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors,	1.349,35	1,000	1.349,35
			Armari de 178*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 2 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 3 portes de 59,2 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 95)			
36	EAQVB15G	u	Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors,	2.973,47	1,000	2.973,47
			Armari de 380*275 cm i 60 cm de fondaria, format per 3 bucs de melamina amb prestatges interiors, i 6 portes de 63,3 *275 cm de DMH, amb sòcol i tapeta refosa. tiradors d'acer inoxidable tipus botó, Pintat amb dues capes d'esmalt sintetic inclos raspallat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 96)			

37	EAQDHA29	u	Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintad	1.493,50	1,000	1.493,50
			Fusteria de dos mòduls de porta de DMH de 132,52*240 cm cadasqun més part fixe de 137*240 cm, pintada amb esmalt sintètic. Muntatge superficial tipus aplacat, frontises ocultes, pany i clau. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 90)			
38	EAQDHA32	m2	Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports i	134,16	19,926	2.673,27
			Divisions lavabos, inclòs 5 portes , amb tauler de resines tipus Trespa o semblant, inclou suports inferiors, perns, manetes barra superior i elements de subjecció, tot d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 93)			
39	KAF35BAR	u	Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete	1.376,94	3,000	4.130,82
			Fusteria d'acer inoxidable mate i vidre, d'un mòdul de dues fulles pivotants stadip 3+3, cassolete geze amb estructura superior necessaria per fixar mecanisme. Adhesiu translúcid a cara posterior Muntant central suficient per manete i mecanismes, pany i clau Dimensions (90+80)*275 Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 297)			
40	KAF35BAQ	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues	2.825,94	1,000	2.825,94
			Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles pivotants i dos laterals fixes de 290*(4,21+1+1+3.25) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Cassoleta Geze i estructura superior necessaria per fixar mecanisme Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 296)			
41	KAF35BAS	u	Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base, amb dues	655,29	1,000	655,29
			Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 290*845 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 298)			
42	EAQDHA31	u	Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària	584,12	1,000	584,12
			Fulla corredera+lateral fixe per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 240 cm alçària , de cares llises de tauler DM de 9 mm i estructura interior de fusta, inclòs bastiment de base, tapetes de 7.5*1 cm.col·locada. Guia oculta. Tirador Tecosur S81 inox mate amb base placa rectangular 810115 Pany i comdemna interior Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 92)			

43	KAF35BAT	u	**Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 2** Fusteria fixe d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 275*173 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. i folrat a dues cares d'alumini+aillant de mides 100*21 Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 299)	362,28	1,000	362,28
44	KAF35BAU	u	**Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada pe** Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla practicable i lateral fixe de 240*(126+80) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 300)	745,08	1,000	745,08
45	KAF35BAW	u	**Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada pe** Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per dues fulles practicables i lateral fixe de 230*(90+90+155) serie Topaze PB/FB de Technal o semblant.Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 301)	1.097,57	1,000	1.097,57
46	KAF35BAX	u	**Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 2** Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base de 230*340 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 302)	354,27	1,000	354,27
47	KAF35BAY	u	**Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada pe** Fusteria d'alumini lacat, color a definir per la DF , col·locada sobre bastiment de base formada per fulla corredera de 240*182 serie Topaze PB/FB de Technal o semblant. Guia Klein oculta a cel ras, tirador troquelat a tester, embotit a muntant vertical i clau a terra. Calaix de DM registrable sobre estructura de llistons Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona. Vidre laminar de seguretat 3+3 de Guardian o semblant. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 303)	725,95	2,000	1.451,90
48	KAF35BA1	u	**Fusteria fixa alumini lacat ,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,150x150cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fusteria fixa d'alumini lacat, color a definir per la DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60*130 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, serie Soleal de	252,08	2,000	504,16

EUR

Technal o semblant
Perfileria fulla d'alumini extruit segons UNE 38.337 amb aleació 6063 o 6060 segons UNE 38-350 y templat T5, lacadasegons seguell Quolicoat amb gruix entre 60 i 120 micres qualitat marina Sea Side.
Marc tubular de 3 càmares de 55 mm de gruix amb rotura de pont tèrmic amb barreta de poliamida enrasada de 20 mm.
Marc ensamblat a inglet amb doble escuadra de pasador cònic per cargolart, escaires encolades amb cola alu-alu i segellat de l'inglet amb cola monocomponent.Cargols d'acer inoxidable
Estanqueitat mitjançant doble junta EPDM, junta central amb base EPDM rìgid i llavi de EPDM cel.lular d'alt aillament; el drenatge serà ocult a la part inferior del marc.
Segellat perimetral de silicona neutre resistent a UVA, sobre fons de junta antiadherent a la silicona.
Vidre LamiGlass 88.1/12/LamiGlass 88.1 de Guardian o semblant
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.
(P - 279)

49	EAZPB110	u	**Mec.antipànic 1 fulla accionam. pressió,1 punt de tancament mecanisme vist,UNE-EN 1125 instal·lat** Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 100)	301,25	3,000	903,75
50	EAZPB260	u	**Mec.antipànic 2 fulles accionam. pressió,3 punts de tancament mecanisme ocult,UNE-EN 1125 instal·lat** Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat (P - 101)	512,61	1,000	512,61

TOTAL Capítol 01.KA 126.250,06

Obra 01 Pressupost 01
Capítol KB SERRALLERIA, PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KB121JAM	m	**Barana acer ,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100cm,fix.mec.** Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 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. (P - 311)	122,16	8,050	983,39
2	K863U001	m2	**Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variabl** Revestiment de parament vertical exterior amb panells encadellats de 1 m d'amplada i alçada variable, amb suport de DM hidròfug de 19 mm o rastrellat amb planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix, col·locat cargolat. inclou remat perimetral amb passamà d'acer inox 304 2B de 15 cm d'amplada i 10 mm de gruix (llargada 13+3 m.), i U per col.locació il.luminació. (P - 249)	84,42	54,450	4.596,67
3	K4R11055	kg	**Acer inox.austenític AISI 304 2B,perf.conf.L,U,taller+col.obra sold.** Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, per a remats, en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	4,92	974,044	4.792,30

EUR

			(P - 195)			
4	K863U002	ut	Aramri companyies subministrament de 450*300 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb d Armari companyies subministrament de 445*30*230 cm d'acer inox 304 2B format per tres mòduls , 2 amb dues fulles practicables i un amb una fulla, i part fixe de 60*230 cm folrat pilar. Remat inferior en pendent i frontal paret Portes de 2 mm de gruix, amb pany i clau companyies Tapa superior i remat de testa de 72 cm d'amplada i 10 mm de gruix. (P - 250)	3.951,78	1,000	3.951,78
5	E83QR1C2	m2	Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques. Planxa d'acer de 2 mm de gruix, , col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 61)	78,43	5,130	402,35
6	EB14B9KD	m	Passamà acer inox.1.4301 (AISI 304),diàm.=43mm,acab.pol./abrill.,+plat.acer,fixat mecànicament Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat mate, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 102)	65,87	68,700	4.525,27
7	K4R11065	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina rectangular, treballat a taller i Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 4 mm de gruix , treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou 4 tires de sorrejat a tota la llargada de 5 cm d'ample. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 198)	5,41	243,036	1.314,82
8	K4R11066	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina rectangular, treballat a taller i Acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, amb platina de 60 cm d'amplada i 2.5 mm de gruix , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 199)	3,79	247,380	937,57
9	K4R11067	u	Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensi Pilars porxo entrada e interiors d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de dimensions 60*60 cm i 230 d'alçada amb platines de 10 i 3 mm segons plànol detall amb un pes de 320 kg , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 200)	1.211,26	10,000	12.112,60

10	K4R11068	ml	Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 Frontal esglaonat rampa escala entrada d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 6 mm de gruix i 15 cm d'alçada amb potes ancoratge a formigó graó amb refòs inferior de 2,5*2.5 cm,segons plànol detall , treballat a taller i 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 201)	36,25	120,300	4.360,88
11	K4R11070	ml	Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de plan Esglaonat escala principal interior d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de planxa doblejada amb cantell arrodonit, de 3 mm de gruix,15 cm d'alçada i 30 d'estesa ,segons plànol detall , treballat a taller i col·locat a l'obra sense soldadura. L'estesa del graó portarà adherit amb resines acrílicas(2 mm) un tauler DM hifrofug de 16 mm de gruix, que a la vegada s'adherirà al graó de formigó remolinat amb la mateixa resina (2 mm) Aixi mateix tindrà una tira antilliscant de 5 cm d'amplada realitzada mitjançant sorrejat. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 202)	36,25	44,200	1.602,25
12	K863U003	ut	Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes Caixó admissió/retorn aire de 150*80*200 cm 304 2B format, amb xapa separadora central i dues reixes de 80*80 cm; gruix xapa 4 mm . (P - 251)	1.390,50	1,000	1.390,50
13	K4R11071	ml	Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 m Dintell façana sud de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. Tindrà goteró i la planxa superior portarà pendent cap a l'exterior. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 203)	238,39	15,300	3.647,37
14	K4R11072	ml	Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, Dintell interior de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada format per platina superior e inferior de 10 mm, muntants verticals de 3 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B i subestructura segons plànol detall. 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 204)	235,98	24,200	5.710,72

15	K863U004	m2	**Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2** Tancament de parament vertical interior de 5 cm de gruix format per planxa d'acer inox 304 2B de 2 mm de gruix a les dues cares a excepció del tester que tindrà un gruix de 10 mm. Subestructura interior, aillament extruit de 4 cm de gruix, i on la xapa tingui 2 mm de gruix portarà adherit un DM higròfug La part superior del tancament estarà formada per planxa d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix a les dues cares que juntament amb la subestructura ha de servir per el recolzament de la barana de vidre superior(empotrament minim 20 cm). (P - 252)	269,71	58,450	15.764,55
16	KB151AEM	m	**Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B** Element de suport de la barana de vidre del doble espai format per dues planxes d'acer inox 304 2B de 10 mm de gruix , recolzament inferior, subestructura per poder acollar les dues planxes i fer pressió contra el neopre del vidre de la barana, fixat mecànicament al cantell del forjat amb tac d'acer. Alçada suport 50 cm Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 312)	237,84	30,200	7.182,77
17	KB151AEN	m	**Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà super** Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B, de 130 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa), fixada a formigó cantell jardinera amb pletina 100*50*10 mm amb tac d'acer. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 313)	179,25	40,000	7.170,00
18	KB151AEO	m	**Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'a** Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B,d'alçada variable de 130a 200 cm d'alçada amb passamà superior de T100, travesser inferior L75, muntants de T75 cada 250 cm passamans de suport tela simple torsió de 100 cm (inclosa),ancorada a base de formigó(inclosa) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 314)	177,21	55,500	9.835,16
19	KB151AEP	u	**Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 3** Rètol collat i separat de façana en lletres retallades d'acer inoxidable 304 2B tipología Arial de 30 cm d'alçada i 3 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 315)	1.189,65	1,000	1.189,65
20	K4R11056	u	**Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezo** Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls.	96,58	40,000	3.863,20

(P - 196)

21	K4R11057	u	**Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezo** Suports llumenera de 70*70 mm format per cartela de 95 cm de llargada , primer tram de forma trapezoidal 23,50*19.5+5 cm que incorpora dos forats traupolis i segon tram de 71,5*5 cm tot d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 2B de 4mm de gruix A l'extrem s'hi solda L 50/50. Per a suport a paret d'obra es col.loquen 2L 70*70*4 de 20 cm d'alçada, amb tac quimic 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 al teòric, cal l'acceptació expresa de la DF Aquests criteris inclouen la pèrdua de material corresponent a retalls. (P - 197)	95,02	8,000	760,16
22	FQZ5U112	u	**Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment** Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment (P - 124)	190,64	4,000	762,56

TOTAL Capítol 01.KB 96.856,52

Obra 01 Pressupost 01

Capítol KC ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1K1502	m2	**Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament** Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície 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. (P - 106)	76,85	11,400	876,09
2	KAM11AD5	m2	**Tancament vidre lluna incol.tremp.g=10mm,1bat.+2targ.(lat+sup),fix.mecàniques** Tancament de vidre lluna incolora trempada de 16 mm de gruix, amb una fulla batent, i dues tarjes lateral, col·locat sobre perfils verticals L inox(comptabilizat apart) i perdil perffrisa superior e inferior,amb fixacions mecàniques. Inclou pany i clau i tirador Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. La partida inclou la col·locació de les fixacions mecàniques de les targes fixes. (P - 304)	504,10	5,970	3.009,48
3	KC151E05	m2	**Vidre lam.segur.2 llunes,10+10 mm,1 butiral transparent,col.perf.neop.** Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona,col·locat amb perfils conformats de neoprè dins U conformada d'acer inox 304 2B de 25 cm d'alçada. 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	108,33	57,108	6.186,51

dimensió no ho sigui:
- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat
(P - 316)

4	KC151E06	m2	**Vidre lam.segur.2 llunes,8+8mm,1 butiral transparent,col.perf.neop.**	102,52	10,715	1.098,50
			Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent,amb cantells polits i aixenfranats i rejuntats amb silicona, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre U perfils inox superior e inferior 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 (P - 317)			
5	EC1GGR21	m2	**Vidre aïllant, incolora 8+8.1 but.color estànd. / 12 / 8+8.1 but.transparent, col.llistó vidre**	141,79	16,335	2.316,14
			Vidre aïllant de lluna incolora de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 105)			
6	EC1G4725	m2	**Vidre aïllant, incolora 4+4.1 but.color estànd. / 12 / 4+4.2 but.transparent, col.perf.neop.**	95,71	120,115	11.496,21
			Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k ,col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 104)			
7	EC1G4125	m2	**Vidre aïllant, incolora 3+3.1 but.color estànd. / 12 / 3+3.2 but.transparent, col.perf.neop.**	90,88	93,530	8.500,01
			Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, U 1,6 w/m2k col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 103)			

TOTAL	Capítol	01.KC		33.482,94

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	KD	INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KD5H8HC8	m	**Canal form.polímer,a=300mm,h=240-300mm,+perfil lat.,reixa fosa nerva. cl.C250+tanca solera form. 150**	157,25	65,400	10.284,15
			Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 320)			
2	K5ZH5FP7	u	**Bonera sifònica EPDM,D=110mm,antigrava,metàl.,adh.sob/làm.bitum.**	52,53	3,000	157,59
			Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 110 mm amb			

tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
(P - 214)

TOTAL	Capítol	01.KD		10.441,74

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	KJ	INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KJ14B21QK4CL	u	**Inodor porcell.,horitz.,blanc,preu mitjà,col.sob./pavim.,VICTORIA de ROCA SANITARIO**	171,30	7,000	1.199,10
			Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal ref. 344397000 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO , amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 323)			
2	KJ13B71T0001	u	**Lavabo mig peu porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu mitjà,col.mural+mig peu,Massilles de silicona**	83,87	2,000	167,74
			Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. 325391000 + ref. 336312005 de ROCA SANITARIO , senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals i amb mig peu. Altres articles: ref. P33W200 de la serie Massilles de silicona de BASF-CC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 322)			
3	KJ13B71J	u	**Lavabo sota taulell porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu mitjà,fix.sota taulell**	99,18	4,000	396,72
			Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, Neo Selene de Roca o semblant Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 321)			
4	KJ16B213	u	**Urinari porcell.,+sifó incorp.,blanc,preu mitjà,col.mural**	148,76	2,000	297,52
			Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 324)			
5	KJ24A131	u	**Aixeta p/inod.+cist.,munt.superf.,cromat,preu mitjà,1/2´´**	18,90	7,000	132,30
			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´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 326)			
6	KJ26A137	u	**Fluxor urinari,manual,encastat,accionam.acer inox.,preu mitjà,1/2´´**	166,88	2,000	333,76
			Fluxor per a urinari d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament acer inoxidable, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 327)			

7	KJ42U010	u	Dosif.vert.,118x206x68 mm,capac.1,1kg,acer inox.,col.fix.mecàniques Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (P - 330)	69,02	5,000	345,10
8	KJ43U010	u	Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 331)	39,75	7,000	278,25
9	KJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 332)	95,36	1,000	95,36
10	KJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 333)	276,80	1,000	276,80
11	KJ2981C1	u	Aixeta senzilla safareig.,munt.superf.,cromat,preu mitjà aixe.sort.ext.rosc. 3/4´´,1/2´´ Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 328)	28,20	1,000	28,20
12	KJ331487	u	Desguàs recte p/p/lavab.,llautó,D=1´´1/4,enllaç D=40mm,connec.ramal/sifó PVC Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 329)	20,68	7,000	144,76
13	EJ1AB21P	u	Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu alt,col.sob/pav. Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 108)	81,56	1,000	81,56
14	EJ2A8133	u	Fluxor aboca.,munt.superf.,cromat,preu mitjà,3/4´´ Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 109)	151,49	1,000	151,49
15	EJ19D812	u	Safareig gres brill.,sobreeix.,>50l,blanc,preu alt,col.+suport mural Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil >50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 107)	349,84	1,000	349,84
16	KQ8AU010	u	Eixugamans aire calent,sensor presència,mat.vitrificat,1800W,3.6m3/minut,61ºC,instal. Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC, instal·lat (P - 339)	174,61	5,000	873,05

17	KJ239131HJWT	u	Aixeta tempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu mitjà,1/2´´,Temporitzades de NOKEN Aixeta temporitzada per a lavabo ref. N199527201 de la serie Temporitzades de NOKEN , muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 325)	56,97	6,000	341,82

TOTAL Capítol 01.KJ 5.493,37

Obra 01 Pressupost 01

Capítol KL INSTAL.LACIONS DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KLG3718N	u	Asc.hidràulic,8 persones,600kg,2 parades,porta corred.autom.80cmx200cm,acer inox. Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 8 persones (600 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 15 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 180º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 334)	23.652,39	1,000	23.652,39
2	KLG3718O	u	Asc.hidràulic,6 persones,450kg,7 parades,porta corred.autom.80cmx200cm,acer inox. Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63/0.10 m/s per a 10 persones (800 kg) de 2 parades (3.5 m), potència 17 cv; mides cabina 1,10*10-,40 m. maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de xapa E30 amb pintura imprimació, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i cortina de cel.lules fotoelèctriques, accésos dos a 90º Botonera replans d'acer inoxidable amb pulsadors antivandàlics ´´braille´´ de trucada, lluminós i fletxes d'indicació de direcció i porta oberta. Decoració interior i pasama d'acer inoxidable, i un lateral de vidre transparent. Botonera camerí: columna d'acer inox amb pulsadors antivandàlics, pisos lluminosos ´´braille´´, pulsador alarma i obreportes, display LCD, llum emergència i telefonia Pulsador d'alarma a sostre cabina.Rosari iluminació a interior Il.luminació amb llum fluorescent indidrecta enmarcada en angular d'acer inoxidable i vidre translùcid 3+3 Memoria i drets Serveis Indùstria Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 335)	22.640,04	1,000	22.640,04

TOTAL Capítol 01.KL 46.292,43

Obra 01 Pressupost 01

Capítol KQ EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ512J81	m2	**Taulell marbre blanc nac.,g=20mm,preu mitjà,llarg.=100-149cm,sob/suport,mural encast.** Taulell de marbre blanc pais, de 20 mm de gruix i 4 cm de davantal, col·locat sobre suport mural i encastat al parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments. (P - 110)	218,14	2,744	598,58
2	KQ131113XMP	ml	**Banc formigó colorej.massa polit,llarg.=1,5m,s/respatller,col.s/muret** Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 60 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 338)	402,53	58,900	23.709,02
3	KQ131114	ml	**Banc formigó colorej.massa polit,llarg.=1,5m,s/respatller,col.s/muret** Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 336)	591,94	5,000	2.959,70
4	KQ131115	m2	**Aplacat formigó colorej.massa polit,llarg.=1,5m,s/respatller,col.s/muret** Banc de formigó de 7 cm de gruix,colorejat en massa color i textura semblant a Arena de la llosa Vulcano de Breinco d'amplada 90 cm i retorn vertical a dues cares de 15 cm amb cantell aixenfranat, sense respatller, col·locat sobre suports del mateix material i mides 60*37*15 cm cada 120 cm aprox. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 337)	77,90	6,840	532,84
5	K81131A1	m2	**Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,morterCSIII W0,s/UNE-EN 998-1,reglejat** Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W0, segons la norma UNE-EN 998-1, deixat de regle. 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,	19,65	6,840	134,41

			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. (P - 235)			
6	EAQDHA30	u	**Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm d** Moble cuina de 172,50*275 cm segons detall format per encimera i sobre superior de formica de 3 cm de gruix de color blanc, amb cantell de color gris plata. Laterals i frontal envà de formica. Conjunt armaris amb nevera i microones integrat; pica de d. 40 cm sota encimera Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 91)	2.214,50	1,000	2.214,50
7	K81131A2XMP	u	**Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de** Canviador nens per a ancorar a paret, de color blanc, de cos de polietilè, amb cinturó incorporat de mides 90,2*55,9*13,3 cm (P - 237)	223,63	2,000	447,26
8	K81131A3XMP	u	**Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer** Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer lacat al forn,color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos i panell instal.lacions DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Taula internet: U 160 central reforç pas instal.lacions Forn color RAL 9007 de 120*80*1.5, que conté canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls Sinclouen 6 suports per CPU verticals, collats sota taula, acer lacat al forn color RAL 9007 (P - 238)	3.798,02	1,000	3.798,02
9	K81131A4XMP	u	**Conjunt taulell, prestatgeria, bancada i taula internet, bancada posterior sobre prestatgeria d'acer** Conjunt taulells, format per taules, bancades posteriors, calaixos, prestatgeries, i aplacats color RAL 9007. Tots els elements de DM 30 mm lacat color RAL 9007, excepte: -frontals: DM 19+19 mm i cara exterior xapat amb planxa d'acer inoxidable en brut de 0.2 mm (inclòs cantell sobre) -sobre taulell: DM 19+19 mm cara superior acabat laminat alta pressió (HPL) tipus Polyrey Papago gris flanelle o Pearl Graphite(a escollir sobre mostra de 1 m2) -Fons calaixos DM 16 mm pintat simil lacat Les unions es faràn amb cola blanca i galetes o vàstegs de fusta Laterals de calaixos en acer lacat amb guies de tanca per empenta Canal elèctrica PVC gris fosc amb endolls en taules Aplacat paret H 150 DM 30 lacat color RAL 9007 (P - 239)	8.752,05	1,000	8.752,05
10	FQ213112	u	**Paperera trabucable,D=45cm,planxa pint.,anc.dau form.** Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó model Barcelona Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 122)	126,89	4,000	507,56

11	FQ42J010	u	Pilona acer inox.,cilíndrica,h=1000mm,D=100mm,anc.dau form. Pilona d'acer inoxidable 304 2B, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària i 112 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó (P - 123)	135,71	10,000	1.357,10
12	FBA22511	m	Pintat faixa transv.contínua 30cm,reflectora,màquina Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 121)	2,23	56,000	124,88
13	FQZ5U112	u	Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment Aparcament de bicicletes tipus Sidu o semblant, col·locat encastat al paviment (P - 124)	190,64	4,000	762,56

TOTAL Capítol 01.KQ 45.898,48

Obra 01 Pressupost 01

Capítol KR JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KR3P2254	m3	Terra vegetal jardineria cat.mitja,sacs 0,8m3,escamp.m.man. Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 340)	111,81	12,000	1.341,72
2	KR3PA534	m3	Grava riu 50-70mm,sacs 0,8m3,escamp.m.man. Grava de riu de 50 a 70 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 341)	181,92	16,000	2.910,72
3	K7B37A90	m2	Geotèxtil feltre FV teix.,90-100g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 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. (P - 227)	2,53	86,000	217,58
4	F991UB40	u	Escocell quadrat acer corten,100x100x20cm,g=10mm,s/base form. Escocell quadrat de planxa d'acer corten, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 117)	207,18	3,000	621,54
5	F991UC10	u	Escocell circular acer corten,D=120cm,h=20cm,g=10mm,s/base form. Escocell circular de planxa d'acer corten, de 120 cm de diàmetre, 20 cm d'alçària i 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 118)	241,75	1,000	241,75
6	GRI34483	m2	Malla orgànica 100% coco,400g/m2,pend.100%,llarg.talús=10-25m,fix.grap.3u/m2 Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100	3,43	350,000	1.200,50

			% i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma de U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 3 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (P - 133)			
7	GR721AK0	m2	Hidrosembra barrejade llavors mediterrmant.lleg+gram,30g/m2, aigua,mulch,adob,bioactivador microbià, Hidrosembra de barreja de llavors mediterrànies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 132)	1,10	850,000	935,00
8	GR41123D	u	Subministrament Xicranda perím=40cm,contenidor >80l Subministrament de Xicrandra de perímetre de 40cm, en contenidor de més de 80 l. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 131)	448,02	4,000	1.792,08
9	FR612566	u	Plant.planifoli,pa terra/conten.,perím=35-50cm,120x120x80cm,m.mec.,pend.<25%,subst.60% p/sorra-comp. Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 35 a 50 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 129)	135,91	4,000	543,64
10	FR664668	u	Plant.arbust/arbre petit,cont.=25-40l,60x60x40cm,m.mec.,pend.<25%,subst.100% p/sorra-comp. Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 25 a 40 l, excavació de clot de plantació de 60x60x40 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 130)	11,17	325,000	3.630,25
11	FR4J28D1	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor. Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port petit en contenidor.(h sup a 25 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 128)	2,41	100,000	241,00
12	FR4AH251	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 50 cm) Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus)	8,65	25,000	216,25

			-Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 125)			
13	FR4AH252	u	Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port gran en contenidor.(h sup a 50 cm) Subministrament d'arbust d'espècies mediterrànies de port mitjà en contenidor.(h sup a 75 cm), espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 126)	6,22	50,000	311,00
14	E8MAU050XMP	ml	Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en pav Planxa d'acer galvanitzat de 12 mm de gruix, i 10 cm d'alçada , amb gafes c/40 cm per entrega en paviments diversos (P - 65)	33,13	260,000	8.613,80
15	E22113C2	m2	Neteja+esbrossada terreny,retro.,+càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou la tala d'arbres. (P - 14)	2,04	900,000	1.836,00
16	E22113C3	m2	Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics Arranjament de sota bosc amb mitjans manuals i mecànics Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 15)	2,04	600,000	1.224,00
17	K7B37A91	m2	Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos Malla metàl.lica fixades al terreny per retenció terres i talussos 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. (P - 228)	7,63	350,000	2.670,50
18	E31521G3	m3	Formigó rasa/pou fonament,HM-20/P/20/I,cubilot Formigó de neteja per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Per a pous fonamentació sabates (P - 32)	74,47	6,000	446,82
19	E31B3000	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Armadura de rases i pous 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.	1,23	180,000	221,40

			- 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) (P - 34)			
20	E32515H4	m3	Formigó p/murs cont.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,bomba Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm 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. (P - 36)	93,70	6,750	632,48
21	E32B300P	kg	Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m 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) (P - 38)	1,33	337,500	448,88
22	E32DDA23	m2	Muntatge+desm.1 cara encofrat,tauler pi p/mur conten.rectil.,2c.,h<=3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, 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, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfí cie 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 perí metre 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 - 41)	29,28	15,300	447,98
23	FR4AH253	u	Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en cont Subministrament d'especies retenidores i trepadores petites d'espècies mediterrànies manual en contenidor , espècies; -Llestiscle/Mata (Pistacia Lentiscus) -Aligustre (Ligustrum Lucidum) -Viburnum (Viburnum Lucidum) -Olivereta (Ligustrum Japonicum) -Ginesta (Spartium Junceum) -(Elaeaqnus Ebbingei) -Arrayán/Murta (Myrtus communis) Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 127)	6,22	150,000	933,00

TOTAL	Capítol		01.KR			31.677,89
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			KV	VARIS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KY311620	m	Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte: Per l'execució de la obra i a la seva finalització el Contractista ha de tenir en compte: -Respectar els horaris de treball segos normativa Municipal -Respectar el nivell de soroll segons normativa Municipal -Preveure amb antelació els talls de carrer, per comunicar-ho a l'Ajuntament -Realització projecte Asd Build. -Asumir % pressupost per realització assaigs control segons normativa vigent. (P - 344)		0,00	1,000	0,00
2	E9234G91	m2	Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, . Grava de pedrera de pedra calcària , grandària màxima de 50 a 70 mm, . Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 67)		22,85	15,000	342,75
3	E9234G92	u	P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent P.A. a justificar per treballs arranjament mina existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 68)		2.729,50	1,000	2.729,50
4	E9234G93	u	P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent P.A. a justificar per treballs contenció mur, al treure contraforts cobert existent Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 69)		11.536,00	1,000	11.536,00
5	E9234G94	u	P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius P.A. a justificar per mobiliari fixe i tancament interior zona arxius Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 70)		11.802,52	1,000	11.802,52
TOTAL	Capítol		01.KV				26.410,77
Obra			01	Pressupost 01			
Capítol			L1	SANEJAMENT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L111111111	U	SANEJAMENT SANEJAMENT (P - 345)		29.108,89	1,000	29.108,89
TOTAL	Capítol		01.L1				29.108,89
Obra			01	Pressupost 01			
Capítol			L2	XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITÀRIA I VAPOR			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L22222222	U	XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR XARXA D'AGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR (P - 346)	6.091,05	1,000	6.091,05
TOTAL	Capítol		01.L2			6.091,05
Obra			01 Pressupost 01			
Capítol			L3 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L333333333	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT I ENLLUMENAT (P - 347)	158.543,89	1,000	158.543,89
TOTAL	Capítol		01.L3			158.543,89
Obra			01 Pressupost 01			
Capítol			L4 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L4444444	U	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ (P - 348)	380.676,79	1,000	380.676,79
TOTAL	Capítol		01.L4			380.676,79
Obra			01 Pressupost 01			
Capítol			L5 INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS , DE DADES I DE CONTRO			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L5555555	U	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL (P - 349)	21.760,58	1,000	21.760,58
TOTAL	Capítol		01.L5			21.760,58
Obra			01 Pressupost 01			
Capítol			L6 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L6666666	U	PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS (P - 350)	9.224,78	1,000	9.224,78
TOTAL	Capítol		01.L6			9.224,78
Obra			01 Pressupost 01			
Capítol			L7 PROTECCIÓ I SEGURETAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L7777777	U	PROTECCIÓ I SEGURETAT PROTECCIÓ I SEGURETAT (P - 351)	6.847,40	1,000	6.847,40

TOTAL	Capítol		01.L7			6.847,40
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			L8	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L8888888	U	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT I ENLLUMENAT (P - 352)	19.200,19	1,000	19.200,19

TOTAL	Capítol		01.L8			19.200,19
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			L9	REG		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	L99999999	U	REG REG (P - 353)	8.082,99	1,000	8.082,99

TOTAL	Capítol		01.L9			8.082,99
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			SS	SEGURETAT I SALUT		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SSSSSSSSS	U	SEGURETAT I SALU SEGURETAT I SALU (P - 354)	17.205,41	1,000	17.205,41

TOTAL	Capítol	01.SS		17.205,41

PRESSUPOST - INSTAL.LACIONS

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ3817D7	u	Desguàs recte p/aigüera,PVC,D=40mm,connec.ramal/sifó PVC Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 169)	8,73	10,000	87,30
2	EJ38B7DG	u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 170)	12,66	10,000	126,60
3	ED111B11	u	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=32mm Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 4)	15,16	93,000	1.409,88
4	ED111B21	m	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=40mm Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 5)	15,49	51,000	789,99
5	ED111B31	m	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=50mm Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 6)	16,38	5,000	81,90
6	ED111B51	m	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=75m Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 7)	18,31	5,000	91,55
7	ED111B61	m	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=90mm Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 8)	21,37	4,000	85,48
8	ED111B71	m	Desg.ap.sanitari tub de PVC massis,B s/UNE-EN-1329,D=110mm Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC de paret massisa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN-1329, de D 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 9)	24,35	2,000	48,70
9	ED15B871	m	Baixant PVC massissa,B,D=125mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 10)	23,74	14,000	332,36
10	ED15B971	m	Baixant PVC massissa,B,D=160mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, de paret massissa, àrea d'aplicació B de D=160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 11)	29,50	14,000	413,00
11	E7C9H501	m2	Aïllament plaq.semiríg.llana roca 26-35kg/m3,g=40mm,col.s/adh. Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir (P - 3)	4,78	10,000	47,80
12	ED7FT350	m	Clavegueró tub de PVC p/clave.,D=160mm, PN6,SN4 s/UNE-EN-53962,soler.15 rebler.15 form. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 16)	40,55	55,000	2.230,25
13	ED7FT450	m	Clavegueró tub de PVC p/clave.,D=200mm, PN6,SN4 s/UNE-EN-53962,soler.15 rebler.15 form. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb	49,80	160,000	7.968,00

PRESSUPOST

			anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 17)			
14	ED7FT550	m	Clavegueró tub de PVC p/clave.,D=250mm, PN6,SN4 s/UNE-EN-53962,soler.15 rebler.15 form. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 18)	64,44	50,000	3.222,00
15	ED7FT650	m	Clavegueró tub de PVC p/clave.,D=315mm, PN6,SN4 s/UNE-EN-53962,soler.15 rebler.15 form. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 19)	112,40	68,000	7.643,20
16	ED7FT750	m	Clavegueró tub de PVC p/clave.,D=400mm, PN6,SN4 s/UNE-EN-53962,soler.15 rebler.15 form. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rididesa anular, segons PNE-PREN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 20)	166,25	2,000	332,50
17	ED351630	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacu Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 12)	112,77	2,000	225,54
18	ED354565	u	Pericó sifòn.,p/tapa regist.,60x60cmx60cm,maó calat 29x14x10cm,mort.1:2:10 ricó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 13)	184,74	4,000	738,96
19	GD5J5248	u	Caixa p/emb+sorrer 70x30x85cm,paret 14cm calat,arrebos.+llisc.int.,mort.,solera 10cm Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 263)	135,87	3,000	407,61
20	FD5ZUJJ5	u	Bast.+reixa pract.p/emb.,f.dúc. C-250, 755x300mm, col.mort. BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA DÚCTIL CLASSE C-250, TIPUS IMPU, DE 755X300 MM, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT (P - 232)	83,69	3,000	251,07
21	F2225420	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec. Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 228)	14,06	80,000	1.124,80
22	F2424237	m3	Càrrega mec.+transp.terres aboc.,camió 7t,rec.5-10km Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 231)	7,09	80,000	567,20
23	ED5A1700	m	Drenatge tub circ.ranur.paret simp.PVC,D=200mm Drenatge amb tub circular ranurat de paret simple de PVC de diàmetre 200 mm (P - 14)	31,48	20,000	629,60
24	ED5A5H00	u	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre (P - 15)	12,68	20,000	253,60

TOTAL	Capítol	01.01		29.108,89
Obra		01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ	
Capítol		02	XARXA D'AIGUA FREDA, AIGUA CALENTA SANITARIA I VAPOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJMAU010	u	Armari metàl.lic,tanca norm.,p/comptador aigua,800x600x300,encastat a mur Armari metàl.lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d´aigua, de 800 x 600 x 300, instal.lat encastat en mur (P - 173)	166,27	1,000	166,27
2	EJM12403	u	Comptador aigua p/veloc.,llautó,DN=3/4´´,connect.bat./ramal Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal (P - 172)	72,54	1,000	72,54
3	EF5343B7	m	Tub Cu recuit,DN=12mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat (P - 71)	9,46	42,000	397,32
4	EF5363B7	m	Tub Cu recuit,DN=15mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat (P - 72)	10,63	25,000	265,75
5	EF5383B7	m	Tub Cu recuit,DN=18mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat (P - 73)	12,26	76,000	931,76
6	EF5393B7	m	Tub Cu recuit,DN=22mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat Tub de coure recuit de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat (P - 75)	13,32	35,000	466,20
7	EF5391B7	m	Tub Cu recuit,DN=28mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat Tub de coure recuit de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,0 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i per a col.locar encastat (P - 74)	18,19	20,000	363,80
8	EFQ37642	m	Aïllament escum.elastom.p/can.calentes,d=22,g=19,dificult.mitjà Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, densitat per a canonades calentes, per a tub de 22mm de diàmetre, de 19 de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 88)	7,32	10,000	73,20
9	EFQ38552	m	Aïllament escum.elastom.p/can.calentes,D=18mm,g=19mm,dificult.mitjà Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de 18mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 89)	7,08	16,000	113,28
10	EFQ37442	m	Aïllament escum.elastom.p/can.calentes,D12mm,g=19mm,dificult.mitjà Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes , per a tub de 12mm de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 87)	6,09	10,000	60,90
11	EFQ3U302	M	Aïllament tèrmic escuma elastom.p/tub 12mm,g=9mm,dif.mitjà col.superf. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 12 mm, de 9 mm de gruix , amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 92)	5,05	32,000	161,60
12	EFQ3U202	M	Aïllament tèrmic escuma elastom.p/tub 15,g=9mm,dif.mitjà col.superf. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 15, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C,	5,05	25,000	126,25

			amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 91)			
13	AFQ3U102	m	Aïllament tèrmic escuma elastom.p/tub 18,g=9mm,dif.mitjà col.superf. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 18, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 1)	5,11	60,000	306,60
14	EFQ3U002	M	Aïllament tèrmic escuma elastom.p/tub 22mm,g=9mm,dif.mitjà col.superf. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 22 mm, de 9 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 90)	5,19	25,000	129,75
15	EFQ3289L	A	Aïllament tèrmic escuma elastom.p/tub 28,g=9mm,dif.mitjà col.superf. Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 79)	6,10	20,000	122,00
16	EN341367	u	Vàl. bola de llauto d 15mm col. sup Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 15 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 194)	13,23	1,000	13,23
17	EN341377	u	Vàl. bola de llauto d 18mm col. sup Vàlvula de bola manual per a soldar, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó, de diàmetre nominal 18 mm i de 25 bar de PN (P - 195)	13,89	4,000	55,56
18	EN341387	u	Vàl. bola de llauto d 22mm col. sup Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 22 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 196)	18,67	5,000	93,35
19	EN341397	u	Vàl. bola de llauto d 28mm col. sup Vàlvula de bola manual soldada, de dues peces amb pas total, material del cos i de la bola de llautó,de diàmetre nominal 28 mm i de 25 bar de PN, col·locada superficialment (P - 197)	21,32	2,000	42,64
20	EJ239140	u	clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, Clau de escaire anterior a la griferia per a totes les sortides d'aigua d'inodors, aixetes lavabos, piques, polsadors dutxes, etc... (P - 168)	20,12	26,000	523,12
21	EJA24321	u	Acumulador elèct.,75l,acer esmalt.,pot=750-1500W,preu alt,col.horit.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (P - 171)	242,77	1,000	242,77
22	ENN26327	u	Bomba sumergible Bomba fecal submergible de 3 m3/h de cabal, com a màxim, de pressió màxima 1,5 bar, de preu alt, amb un pas útil de sòlids de 45 mm, com a màxim i muntada superficialment (P - 210)	1.363,16	1,000	1.363,16

TOTAL	Capítol	01.02		6.091,05
Obra		01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ	
Capítol		03	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	
NIVELL 3		01	ENLLUMENAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EH61E854	u	Llum.emerg./senyal.rect.,FL8W/inc.300lúm.,auton<1h,DAISALUX Hydra N7,col.SUPERFICIE	81,57	12,000	978,84
			Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 350 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 42 ik04, col.locat sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N7 amb caixa (P - 166)			
2	EH61E834	u	Llum.emerg./senyal.rect.,FL8W/inc.160lúm.,auton<1h,DAISALUX Hydra N3,col.enrasat	73,98	42,000	3.107,16
			Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 160 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 42, col.locat enrasat en sostre o paret, marca DAISALUX model Hydra N3 amb caixa (P - 165)			
3	EH612224	u	Llumenera emergència/senyalització,120-175lúmens,superfic.sostre	62,24	4,000	248,96
			Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment al sostre (P - 164)			
4	EH6DL213	u	Balisa emerg./senyal.circ.semi.central.,inc./LED5lúm.,auton<1h,col.enc.	15,53	44,000	683,32
			Balisa d'emergècia circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, per a instal.lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 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 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 167)			
5	EH215950	u	PERFIL FILMED DE LAMP	11.377,67	1,000	11.377,67
			PERFIL FILMED DE LAMP (P - 159)			
6	EH215961	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP	213,32	6,000	1.279,92
			LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12 DE LAMP (P - 160)			
7	EH215971	u	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP	135,65	39,000	5.290,35
			LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12 DE LAMP (P - 161)			
8	EH215981	u	STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP	188,96	1,000	188,96
			STEP AIR T5 1X28/54W IP65 DE LAMP (P - 162)			
9	EH215991	u	DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP	108,44	11,000	1.192,84
			DOWN. KOMBIC 2000 LM BLANCO CALIDO BL. DE LAMP (P - 163)			
10	EH215101	u	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP	178,30	1,000	178,30
			APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR. DE LAMP (P - 154)			
11	EH215111	u	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP	81,60	8,000	652,80
			LUM. LAMPTUB80 2X36W/E DE LAMP (P - 155)			
12	EH215121	u	FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP	258,83	3,000	776,49
			FIL PLUS LED 28W WW GR. DE LAMP (P - 156)			
13	EH215131	u	Lluminaria FILMED de LAMP	35.887,18	1,000	35.887,18
			Lluminaria FILMED de LAMP (P - 157)			
14	EH215141	u	Luminaria FIL PLUS de LAMP	13.985,86	1,000	13.985,86
			Luminaria FIL PLUS de LAMP (P - 158)			

TOTAL NIVELL 3 01.03.01 75.828,65

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol 03 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3 02 CUADRES MANIOBRA I PROTECCIO

EUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG116H62	u	CGP 400A esq. 7	318,58	1,000	318,58
			Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 400 A, segons esquema Unesa número 7 , 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 - 94)			
2	EG116762	u	CGP 100A esq. 7superficialment	195,45	1,000	195,45
			Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , 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 - 93)			
3	EG1PU1A3	u	TMF1 fins a 35A	351,73	1,000	351,73
			Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 35 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 100)			
4	EG1PUA40	u	TMF 10 de 200A a 400A	709,58	1,000	709,58
			Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 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, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 101)			
5	EG4243JK	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=63A,tetrapol.(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	174,81	2,000	349,62
			Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe 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 - 140)			
6	EG4242JH	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,tetrapol.(4P),0,03A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	158,34	14,000	2.216,76
			Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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 - 139)			
7	EG42429H	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,bipol.(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	88,54	15,000	1.328,10
			Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe 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 - 138)			
8	EG41JBNQ	u	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.200A/400a 3P-3R,36kA,munt.superf.	663,94	3,000	1.991,82
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A			

EUR

			d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 137)			
9	EG41HCNP	u	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.160A/160A,3P-3R,36kA,munt.superf.	631,52	2,000	1.263,04
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 136)			
10	EG4114JG	u	ICP-M de 35A	97,03	1,000	97,03
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 35 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 126)			
11	EG415FCJ	u	Interruptor auto.magnet.,I=50A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	133,72	2,000	267,44
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 134)			
12	EG415FCH	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	67,49	1,000	67,49
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 133)			
13	EG415GKF	u	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	102,80	4,000	411,20
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 135)			
14	EG414GDD	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	100,60	14,000	1.408,40
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 127)			
15	EG415FCC	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	98,89	3,000	296,67
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 132)			
16	EG415F9B	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,tetrapol.(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	96,42	14,000	1.349,88
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 131)			
17	EG415D5H	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	59,31	1,000	59,31
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 130)			
18	EG415A9B	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(2P),tall=6000A,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	37,10	44,000	1.632,40
			Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en			

			perfil DIN (P - 128)			
19	EG415D59	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	33,16	8,000	265,28
			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 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 129)			
20	EG4RU005	u	Contactor,16A,p=230V,ind.man.aturada,automat.,marxa i marxa perm.,instal.lat	47,99	20,000	959,80
			Contactor de 16 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, marca Merlin Gerin model CT ref 15390 o similar equivalent, instal.lat (P - 142)			
21	EG48B44CJ1V4	u	Prot. sobretensions permanents	229,38	3,000	688,14
			Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat. Article: ref. 68853-31 de la serie Elements de protecció contra sobretensions de SIMON (P - 141)			
22	EG1B0662	u	Armari polièster 600x400x200mm,porta+finestreta,munt.superf.	270,36	5,000	1.351,80
			Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (P - 98)			
23	EG1B0762	u	Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	379,98	2,000	759,96
			Armari de polièster de 700x500x270 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (P - 99)			
24	EG400000	u	Equip per a commutació de suministrament	3.169,69	1,000	3.169,69
			Conjut format per a 2 interruptors motoritzats enclavats mecánicament per a la commnutació entre linea d'alimentació principal i linea de socors. Inclòs el sistema de control i gestió per a la conmutació automatica en funció de la disponibilitat de les diferents xarxes elèctriques. Totalment muntat, inclou part proporcional de quadre elèctric, petit material de conexió. En funcionament. (P - 124)			
25	EG400001	u	Estabilizador tensión trifàsico 20KVA	2.342,34	1,000	2.342,34
			Estabilizador tensión trifàsico 20KVA (P - 125)			
26	EG7A1121	u	Progr.electrònic tipus univ.,230V,1000W resist./1000W induct.,1min,encastat	81,16	3,000	243,48
			Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat (P - 151)			

TOTAL	NIVELL 3	01.03.02	24.094,99

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	03	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3	03	CABLEJAT I CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2D950A	m	Safata reixeta acer galv.,ampl.=200mm,fix.amb sup.	43,13	120,000	5.175,60
			Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 111)			
2	EG151D12	u	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.normal,munt.superf.	19,78	80,000	1.582,40
			Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 97)			
3	EG151512	U	Plàstic,100x100mm,prot.norm.,munt.superf.	12,15	100,000	1.215,00
			Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (P - 96)			

4	EG151212	u	Caixa deriv.plàstic,80x80mm,prot.normal,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 95)	8,11	160,000	1.297,60
5	EG311G06	m	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x150mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x150 mm2, col.locat en tub (P - 116)	27,81	136,000	3.782,16
6	EG311F06	m	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x70mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub (P - 115)	15,85	34,000	538,90
7	EG311C06	m	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x50mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, col.locat en tub (P - 114)	11,00	48,000	528,00
8	EG31E806	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x25mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col.locat en tub (P - 122)	6,89	12,000	82,68
9	EG31E706	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x16mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col.locat en tub (P - 121)	5,38	920,000	4.949,60
10	EG31E606	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x10mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub (P - 120)	3,99	300,000	1.197,00
11	EG31E506	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x6mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub (P - 119)	3,24	910,000	2.948,40
12	EG311406	m	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x4mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub (P - 113)	1,75	25,000	43,75
13	EG31E306	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x2,5mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 118)	1,55	9.100,000	14.105,00
14	EG31E206	M	Conductor coure UNE RZ1-K 0,6/1 kV baixa emissivitat fums 1x1,5mm2 col.tub Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 117)	1,43	1.450,000	2.073,50
15	EG22H515	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=16mm,impacte=2J,resist.compress.=320N,sob/sos tremort Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 104)	1,39	340,000	472,60

16	EG22H715	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=320N,sob/sos tremort Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 105)	1,59	1.700,000	2.703,00
17	EG22H815	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=320N,sob/sos tremort Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 106)	1,83	400,000	732,00
18	EG22H915	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.=320N,sob/sos tremort Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 107)	2,33	200,000	466,00
19	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=50mm,impacte=2J,resist.compress.=320N,sob/sos tremort Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 108)	3,99	60,000	239,40
20	FG22TP1K	M	Tub corbable corrugat polietilè,DN=160mm,,impacte=40J,resist.compress.=450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 238)	5,35	160,000	856,00
21	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat polietilè,DN=200mm,,impacte=40J,resist.compress.=450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 239)	7,50	60,000	450,00

TOTAL	NIVELL 3	01.03.03	45.438,59

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	03	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3	04	ELEMENTS (ENDOLLS + INTERRUPTORS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG631153	u	Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu alt,encastada Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (P - 147)	11,23	295,000	3.312,85
2	EG63D15R	u	Presa corrent,bipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral,	11,49	2,000	22,98

			(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 148)			
3	EG642022	u	Polsador 10A,preu alt,munt.superf.	13,07	2,000	26,14
			Polsador de 10 A, de preu alt, muntat superficialment (P - 149)			
4	EG6211E3	u	Interruptor,tipus univ.,bipol.(2P),16AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat	15,79	39,000	615,81
			Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 145)			
5	EG621J93	u	Comm.creuam.,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat	23,80	10,000	238,00
			Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 146)			
6	EG671112	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col.	3,56	144,000	512,64
			Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col.locat (P - 150)			
7	EG611021	u	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu alt,encastada	2,07	98,000	202,86
			Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 143)			
8	EG61DEC6KI5R	u	Caixa mecanismes 3 mod, per 6 mec. encastat o sup	78,41	40,000	3.136,40
			Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars ref. 51000113-036 de la serie Envolvents metàl·lics Simon 500 CIMA de SIMON , muntat encastat o sup (P - 144)			

TOTAL NIVELL 3 01.03.04 8.067,68

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	03	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3	05	XARXA DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGD1441E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=2500mm,d18,3mm,clav.terr.	27,37	9,000	246,33
			Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 152)			
2	EGDZU001	u	Punt connexió terra,pont secc.platina Cu,caixa estanca,col.locat superf.	23,18	3,000	69,54
			Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (P - 153)			
3	EG380A07	m	Cond.coure nu,1x50mm2,munt.p.terra	13,88	100,000	1.388,00
			Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 123)			

TOTAL NIVELL 3 01.03.05 1.703,87

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	03	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT
NIVELL 3	06	PROTECCIO CONTRA LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPL001	u	Inst. Parallamps NJimbus CPT-1 de Cirprotec	3.410,11	1,000	3.410,11
			Pararrayos Nimbus CPT-1 con sistema de cebado electrónico. Fabricado con Materiales en acero inoxidable AISI 316 (Doble Capa). Formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, un controlador de carga, un amplificador que emite			

impulsos de alta frecuencia y punta captadora. (P - 211)

TOTAL NIVELL 3 01.03.06 3.410,11

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	07	EQUIPS DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEG00A01	u	Col.lector geotèrmic	75.874,20	1,000	75.874,20
			Bescanviador amb el terreny formada per 16 perforacions verticals de 100 metres de profunditat. Bescanviador format per sonda de PE d'alta densitat. Emplenat de les perforacions amb morter d'alta conductivitat tèrmica. Col•lectors de zona i principal d'unió perforacions amb sala de màquines. Aixetes a col•lectors per independitzar cada pou (2 aixetes per pou: impulsió + retorn). Emplenat de tot el circuit d'intercanvi amb mescla aigua - anticongelant. Ma d'obra, material auxiliar de muntatge, maquinària específica, proves de pressió i circulació, i posada en marxa. (P - 37)			
2	EEG00A02	u	Bombes Geo. i inversor de cicle	77.000,37	1,000	77.000,37
			120 kW de potencia tèrmica instal•lada. Formada per 2 bombes de calor geotèrmiques model FIGHTER 1345-60 de la marca NIBE. Tots els accessoris necessaris per a la instal•lació i correcte funcionament de la sala de màquines, tals com sistema hidràulic per a producció a 2 tubs, 1 dipòsits d'inèrcia, 1 inversor de cicle hidràulic,1 bescanviadors de plaques per separar producció de sistema de distribució, bombes de circulació, sistema de control, etc. Ma d'obra instal•lació sala de màquines, proves de funcionament i posada en marxa. (P - 38)			
3	EEJ12201	u	FDLD 09 + kit vàlvula 3 vies	632,82	3,000	1.898,46
			Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 09 de DAITSU. Características técnicas: Potencia frigorífica: 2.670 W Potencia calorífica: 2.980 W Potencia frigorífica sensible: 1.940 W Consumo eléctrico: 76 W Intensidad de arranque: 0,34 A Caudal de aire (A/M/B): 525/400/300 m3/h Presión disponible: 30 Pa Caudal de agua: 501 l/h Pérdida de carga: 13 kPa Presión sonora (A/M/B): 42 dB(A) Dimensiones con carcasa (A/F/H): 770x495x240mm Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4" Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC Construido en chapa de acero galvanizado. Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio. Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios. Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción. Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie. Se incluye transporte. (P - 48)			
4	EEJ1202	u	FDLD 15 + kit vàlvula 3 vies	748,01	1,000	748,01
			Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos baja silueta modelo FDLD 15 de DAITSU.			

Característiques técnicas:

Potencia frigorífica: 4.480 W
Potencia calorífica: 4.740 W
Potencia frigorífica sensible: 3.090 W
Consumo eléctrico: 101 W
Intensidad de arranque: 0,45 A
Caudal de aire (A/M/B): 870/730/550 m3/h
Presión disponible: 30 Pa
Caudal de agua: 796 l/h
Pérdida de carga: 26 kPa
Presión sonora (A/M/B): 46 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.070x495x240mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en chapa de acero galvanizado.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte. (P - 39)

5	EEJ1203	u	FDHD 18 + kit vàlvula 3 vies Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 18 de DAITSU.	818,75	2,000	1.637,50

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 4.730 W
Potencia calorífica: 5.020 W
Potencia frigorífica sensible: 3.100 W
Consumo eléctrico: 133 W
Intensidad de arranque: 0,50 A
Caudal de aire (A/M/B): 900/870/800 m3/h
Presión disponible: 60 Pa
Caudal de agua: 840 l/h
Pérdida de carga: 29 kPa
Presión sonora (A/M/B): 49 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 825x460x260mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte. (P - 40)

6	EEJ1204	u	FDHD 24 + kit vàlvula 3 vies Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 24 de DAITSU.	962,59	1,000	962,59

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 7.000 W
Potencia calorífica: 7.500 W
Potencia frigorífica sensible: 4.740 W
Consumo eléctrico: 334 W
Intensidad de arranque: 0,67 A

Caudal de aire (A/M/B): 1.300/1.110/850 m3/h
Presión disponible: 100 Pa
Caudal de agua: 1.237 l/h
Pérdida de carga: 23,4 kPa
Presión sonora (A/M/B): 54 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte. (P - 41)

7	EEJ1205	u	FDHD 30 + kit vàlvula 3 vies Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 30 de DAITSU.	1.140,19	4,000	4.560,76

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 8.800 W
Potencia calorífica: 9.000 W
Potencia frigorífica sensible: 5.660 W
Consumo eléctrico: 385 W
Intensidad de arranque: 1,20 A
Caudal de aire (A/M/B): 1.680/1.390/1.100 m3/h
Presión disponible: 100 Pa
Caudal de agua: 1.550 l/h
Pérdida de carga: 37 kPa
Presión sonora (A/M/B): 56 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.050x510x315mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte. (P - 42)

8	EEJ1206	u	FDHD 60 + kit vàlvula 3 vies Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos media-alta presión modelo FDHD 60 de DAITSU.	1.472,54	1,000	1.472,54

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 17.000 W
Potencia calorífica: 20.200 W
Potencia frigorífica sensible: 13.300 W
Consumo eléctrico: 750 W
Intensidad de arranque: 3,30 A
Caudal de aire (A/M/B): 3.300/2.900/2.200 m3/h
Presión disponible: 120 Pa
Caudal de agua: 3.000 l/h
Pérdida de carga: 24,2 kPa
Presión sonora (A/M/B): 70 dB(A)
Dimensiones con carcasa (A/F/H): 1.400x710x400mm
Conexiones (Entr./Sal./Condens.): 3/4"
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC

Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 50/40ºC

Construido en acabado en acero pintado con epoxi.
Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio.
Ventilador grupo centrífugo, de doble cuerpo y motor cerrado, sobre soportes elásticos antivibratorios.
Incorpora filtro lavable sintético de fácil extracción.
Control remoto por cable y bandeja de condensados de serie.

Se incluye transporte. (P - 43)

9 EEJ1207 u UTW 414 + Control cable clim. 2.620,68 2,000 5.241,36

Suministro y puesta en obra unidad de fancoil tipo conductos de alta presión modelo UTW 414 de DAITSU.

Características técnicas:

Potencia frigorífica: 31.700 W
Potencia calorífica: 75.800 W
Potencia frigorífica sensible: 24.600 W
Tensión/Fases/Frecuencia (V/nº/Hz): 400/3/50
Consumo eléctrico: 750 W
Intensidad máxima: 3,9 A
Caudal de agua: 5.436 l/h
Perdida de carga: 14 kPa
Caudal de aire: 6.800 m3/h
Presión disponible: 100 Pa
Presión sonora: 57 db(A)
Dimensiones (LxPxH): 800x1.400x800 mm
Peso: 168 kg
Conexiones: 1 1/2´´
Condiciones refrigeración: Ts 27ºC; Tagua 7/12ºC
Condiciones calefacción: Ts 20ºC; Tagua 70ºC

Estructura en chapa galvanizada y prepintada, recubierta con aislamiento termoacústico.
Ventiladores centrífugos de doble aspiración equilibrados para minimizar vibraciones y ruidos.
Bateria de tubo de cobre y aletas de aluminio, con bandeja de drenaje.
Filtro de material sintético reciclable de clase EU3.

Se incluye transporte.
(P - 44)

10 EEJ1208 u AOY80Ui MI4 (4x1) 3.227,96 1,000 3.227,96

Suministro y puesta en obra de unidad exterior multisplit, bomba de calor, modelo AOY80UiMI4 (4x1) de FUJITSU, inverter clase energética A++.
Posibilidad de combinar hasta cuatro unidades interiores.

Características técnicas:

Potencia Frigorífica: 8.000 W (6.880 kcal/h)
Potencia Calorífica: 9.600 W (8.256 kcal/h)
Ratio Ahorro Energético (SEER/SCOP): 6,2/4,0
Consumo eléctrico (Frío/Calor): 2,2/2,4 kW
Caudal de aire unidad exterior (min/max): 3.500 m³/h
Presión sonora unidad exterior: 50 dB(A)
Dimensiones unidad exterior (A/L/H): 900/330/830 mm
Distancias máximas (Total/Vertical): 70/15 m
Conexión frigorífica máxima por unidad: 25 m
Refrigerante: R410A

Se incluye transporte. (P - 45)

EUR

11 EEJ1209 u AUY25UI-MI 935,65 2,000 1.871,30

Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split cassette, bomba de calor, modelo AUY25UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++.

Características técnicas:

Potencia Frigorífica: 2.500 W (2.150 kcal/h)
Potencia Calorífica: 3.300 W (2.838 kcal/h)
Caudal de aire unidad interior (min/max): 440/540 m³/h
Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 33/31/29/26 dB(A)
Dimensiones unidad interior (A/L/H): 570/570/245 mm
Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 3/8"

Se incluye transporte.
(P - 46)

12 EEJ1210 u ACY50UI-MI 990,42 1,000 990,42

Suministro y puesta en obra de unidad interior para la multisplit serie 2-8, tipo split conductos, bomba de calor, modelo ACY50UI-MI de FUJITSU, inverter clase energética A++.

Características técnicas:

Potencia Frigorífica: 5.000 W (4.300 kcal/h)
Potencia Calorífica: 6.300 W (5.418 kcal/h)
Caudal de aire unidad interior (min/max): 500/850 m³/h
Presión sonora unidad interior (A/M/B/SQ): 32/31/30/29 dB(A)
Dimensiones unidad interior (A/L/H): 900/620/198 mm
Diámetros tuberías frigoríficas: 1/4" - 1/2"

Se incluye transporte.
(P - 47)

TOTAL NIVELL 3 01.04.07 175.485,47

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ	
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO	
NIVELL 3	08	INSTALACIÓ HIDRAULICA	
NIVELL 4	01	VALVULERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EN314727	u	Val. bola llautó diam. 1/2´´ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 189)	11,24	14,000	157,36
2	EN315727	U	Val. bola llautó diam. 3/4´´ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 190)	12,69	10,000	126,90
3	EN317727	u	Val. bola llautó diam. 1 1/4´´ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 191)	24,02	2,000	48,04
4	EN318727	u	Val. bola llautó diam. 1 1/2´´ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 192)	29,51	8,000	236,08
5	EN31D727	u	Val. bola llautó diam. 4´´ Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 193)	162,52	2,000	325,04

EUR

6	ENE29307	u	**Filtres diam. 50 mm**	111,86	2,000	223,72
			Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre. (P - 205)			
7	ENE2D307	u	**Filtres diam. 100 mm**	267,01	1,000	267,01
			Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 206)			
8	EFM25830	u	**Maniguet anti vibratori 1 1/2´´**	35,13	4,000	140,52
			Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C (P - 77)			
9	EFM28D30	u	**Maniguet anti vibratori 100mm**	84,07	2,000	168,14
			Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 78)			
10	EN715456	u	**Val. Reg. tres Vies mot. 3/4´´**	329,82	5,000	1.649,10
			Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (P - 201)			
11	EN717456	u	**Val. Reg. tres Vies mot. 1 1/4´´**	345,08	1,000	345,08
			Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (P - 202)			
12	EN718456	u	**Val. Reg. tres Vies mot. 1 1/2´´**	361,50	7,000	2.530,50
			Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs (P - 203)			

TOTAL NIVELL 4 01.04.08.01 6.217,49

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	08	INSTALACIÓ HIDRAULICA
NIVELL 4	02	TUBERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF11D221	m	**Tub acer negre s/sold.,D=4´´,soldat,dific.baix,col.superf.**	77,45	55,000	4.259,75
			Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 69)			
2	EF119221	m	**Tub acer negre s/sold.,D=2´´,soldat,dific.baix,col.superf.**	33,36	120,000	4.003,20
			Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 68)			
3	EF118221	m	**Tub acer negre s/sold.,D=1´´1/2,soldat,dific.baix,col.superf.**	24,40	176,000	4.294,40
			Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 66)			
4	EF117221	m	**Tub acer negre s/sold.,D=1´´1/4,soldat,dific.baix,col.superf.**	20,15	98,000	1.974,70
			Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 64)			
5	EF116221	u	**Tub acer negre s/sold.,D=1´´,soldat,dific.baix,col.superf.**	18,64	77,000	1.435,28
			Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm),			

			sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 63)			
6	EF115221	m	**Tub acer negre s/sold.,D=3/4´´,soldat,dific.baix,col.superf.**	13,03	186,000	2.423,58
			Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 62)			
7	EF11M421	u	**Tub acer negre s/sold.,D=1/2´´,soldat,dific.baix,col.superf.**	11,45	74,000	847,30
			Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 70)			
8	EFQ33C7L	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 22mm**	8,21	74,000	607,54
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 80)			
9	EFQ33C9L	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 28mm**	9,28	186,000	1.726,08
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 81)			
10	EFQ33CBL	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 35mm**	10,04	77,000	773,08
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 82)			
11	EFQ33ECL	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 42mm**	14,37	98,000	1.408,26
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 83)			
12	EFQ33EEL	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 54mm**	16,92	176,000	2.977,92
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 84)			
13	EFQ33GGL	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 64mm**	26,07	120,000	3.128,40
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 85)			
14	EFQ33GML	u	**Aïll. Esc. Elastom. tub diam. 102mm**	31,47	55,000	1.730,85
			Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 102 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 86)			

TOTAL NIVELL 4 01.04.08.02 31.590,34

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	08	INSTALACIÓ HIDRAULICA

NIVELL 4 03 ELEMENTS INSTALACIÓ HIDRÁULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEU11113	u	Purgador automàt.aire,llautó,vert.+vàlvula obt.,D=3/8´´ Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat (P - 57)	15,88	10,000	158,80
2	ENH2B727	u	Bomba circuladora monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf. Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-60 ,munt./superf.superficialment (P - 209)	1.198,17	1,000	1.198,17
3	ENH29527	u	Bomba circuladora monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf. Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 50-40 ,munt./superf.superficialment (P - 207)	1.013,95	1,000	1.013,95
4	ENH29627	u	Bomba circuladora monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf. Bomba circuladora electrónica de bajo consumo, con cuerpo de fundición EN-GJL-250, impulsor y camisa en PES, eje de acero inox. AISI 316, monobloc GRUNDFOS MAGNA 1 80-60 ,munt./superf.superficialment (P - 208)	1.648,33	1,000	1.648,33

TOTAL NIVELL 4 01.04.08.03 4.019,25

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3 09 DIFUSIO D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM32211	u	Ventilador-extractor monofàs.230V,cabal<100m3/h,encastat Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 100 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat (P - 51)	91,32	4,000	365,28
2	EEK14N48	u	Reixa imp o ret. 825x125 Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta , amb lamel·les deflectores verticals i comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment (P - 50)	108,79	16,000	1.740,64
3	EEK11A3D	u	Reixa imp o ret. 300x100 Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 49)	30,74	8,000	245,92
4	EEMH6K20	u	Recuperador de Calor SODECA RECUP 60 + FILTROS F6+F8 Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic, cabal nominal de 6000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (P - 54)	3.663,12	2,000	7.326,24
5	EEMH4M60	u	Recuperador de Calor SODECA RECUP 50 + FILTROS F6+F8 Unitat de ventilació amb recuperador estàtic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1	3.605,80	2,000	7.211,60

			ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic, col·locada (P - 53)			
6	EEMH2P20	u	Recuperador de Calor SODECA RECUP 40 + FILTROS F6+F8 Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (P - 52)	3.381,93	1,000	3.381,93
7	EEP31135	u	Boca extracció 100 mm 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 - 56)	65,24	10,000	652,40
8	EEMJ21CB	u	Caixa ventil.,planxa acer galv.+poliet.exp.,p/1ventil.,D=90cm,munt.ados./sostre Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de 90 cm de diàmetre, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 55)	371,61	3,000	1.114,83
9	EE51LQ1AHI8P	m2	Cond. Rect. climaver de ISOVER NETO de 25 mm gruix Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras (P - 28)	33,79	1.080,000	36.493,20
10	EE442BS3	m	Tub flex. 110 mm Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 27)	8,47	300,000	2.541,00
11	EE41GGCE	m	Cond. helic. galva-fibra-galva 500mm Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 500 mm de diàmetre, muntada superficialment (P - 26)	148,87	14,000	2.084,18
12	EE41GGCD	m	Cond. helic. galva-fibra-galva 450mm Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 450 mm de diàmetre, muntada superficialment (P - 25)	141,82	14,000	1.985,48
13	EE41GGCC	m	Cond. helic. galva-fibra-galva 400mm Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre (P - 24)	124,79	14,000	1.747,06
14	EE41GGCB	m	Cond. helic. galva-fibra-galva 350mm Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre (P - 23)	118,54	14,000	1.659,56
15	EE41GGCA	m	Cond. helic. galva-fibra-galva 300mm Conducte circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre, muntada superficialment (P - 22)	113,59	14,000	1.590,26
16	EE41GG00	m2	Forrat INOX 304 2B Forrado de conducto de chapa helicoidal de climatización mediante chapa de INOX 304 2B, con ranura inferior de 3 cm para impulsión de aire de climatización. (P - 21)	27,05	465,000	12.578,25

TOTAL NIVELL 3 01.04.09 82.717,83

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol 04 CLIMATITZACIO I VENTILACIO

NIVELL 3	0A	CONTROL
NIVELL 4	04	EQUIP DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2C004	U	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 61)	116,23	2,000	232,46
2	EEV2C003	U	SONDA DE TEMPERATURA CANONADA SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 60)	136,93	6,000	821,58

TOTAL NIVELL 4 01.04.0A.04 1.054,04

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	0A	CONTROL
NIVELL 4	05	FANCOILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2C002	U	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTE SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25ºC. PRECISIÓ +/- 0,2ºC DE 0 A 70ºC. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60ºC. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 59)	124,85	14,000	1.747,90

TOTAL NIVELL 4 01.04.0A.05 1.747,90

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	04	CLIMATITZACIO I VENTILACIO
NIVELL 3	0B	TERRA RADIANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7C2K138J2AX	m2	Panel aislante ALB DIFUTEC® Panel aislante ALB DIFUTEC® liso, base en EPS autoextinguible (M-1) espesor 20 mm, densidad 30 kg/m3 cubierto con lámina superficial de aluminio 0,25mm difusora del calor. Provisto de solapas autoadhesivas y cuadrícula guía serigrafiada. Formato 1000x500 (P - 2)	19,50	1.160,000	22.620,00
2	EFB44315C0E8	m	Tubo multicapa ALB 17x2.0mm + Sòcol perim. + Barrera vap. + Junta dilat. + Aditiu morter Tubo multicapa ALB 17x2.0mm (azul) especial para suelo radiante, según DIN 4726; composición: capa interna PE-RT / AL 0,2 mm (soldado a testa) / PE-AD. Presentación en rollos de 500m (P - 76)	4,78	8.700,000	41.586,00

3	EE9Z1M13	u	Caixa met. 1000x500x150 Caja metálica para colectores de distribución, 1000 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (P - 36)	173,10	3,000	519,30
4	EE9Z1M12	u	Caixa met. 800x500x150 Caja metálica para colectores de distribución, 800 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (P - 35)	154,06	7,000	1.078,42
5	EE9Z1M11	u	Caixa met. 600x500x150 Caja metálica para colectores de distribución, 600 mm x 500 mm; fondo regulable de 110 a 150 mm. Incluye cierre con balda (P - 34)	139,26	2,000	278,52
6	EE911245	u	Col.lector 1´´ de 12 vies Colector premontado cromado 1´´ de 12 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (P - 33)	640,15	3,000	1.920,45
7	EE911244	u	Col.lector 1´´ de 9 vies Colector premontado cromado 1´´ de 9 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (P - 32)	530,35	1,000	530,35
8	EE911243	u	Col.lector 1´´ de 8 vies Colector premontado cromado 1´´ de 8 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (P - 31)	482,59	5,000	2.412,95
9	EE911242	u	Col.lector 1´´ de 7 vies Colector premontado cromado 1´´ de 7 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (P - 30)	451,12	1,000	451,12
10	EE911241	u	Col.lector 1´´ de 6 vies Colector premontado cromado 1´´ de 6 vías, ida con caudalímetros para equilibrado circuitos, retorno con válvulas de corte. Incluye bicono multicapa 17x2, adaptador para montaje cabezal eléctrico, racor con purgador manual, llave de llanado/vaciado, válvula de corte con termómetro incorporado y racor dos piezas con junta tórica. (P - 29)	407,91	2,000	815,82
11	EEV22512	u	Termòstat digital Termostato digital a pilas con display LCD incorporado. Rango operativo 5 a 40ºC en funcionamiento normal y reducido. Válido para calefacción y refrescamiento (conmutación manual). (P - 58)	59,65	13,000	775,45
12	EN712443	u	Vàlvula 3 vies 1´´ Válvula de zona de 3 vías 1´´ desviadora con función de corte y paso total en posición abierta, diseño de válvula de bola con giro 90º (P - 198)	96,26	9,000	866,34
13	EN7222F33	u	Servomotor per vàlvula Servomotor para válvula de zona de paso total con palanca manual desembragable, tiempo de carrera 40s, alimentación 230V. Par de maniobra 10 N.m. Incorpora contacto sin tensión adicional (P - 204)	271,34	9,000	2.442,06
14	EN712541	u	Capçal elèctric ALB Cabezal eléctrico ALB 230 Vac con microrruptor auxiliar, para montaje directo sobre válvula de corte en colector; contacto normalmente cerrado. Función ´´first-open´´ de fábrica para facilitar el montaje (P - 200)	49,46	19,000	939,74

15	EN712540	u	Accesoris zones Adaptador de conexión para tubo multicapa 17x2,0mm, para colector suelo radiante derivaciones M24x19 + ´´Te´´ 1´´ (P - 199)	67,55	9,000	607,95

TOTAL NIVELL 3 01.04.0B 77.844,47

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	05	INTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE DADES I DE CONTROL CENTRALITZAT
NIVELL 3	0C	MEGAFONIA I VIDEO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP35UAC2	u	Altaveu circ.sostre 4'',5W(RMS),81dB,100V,metàl.,molles p/encastar Altaveu circular de sostre bicònic de 4" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 81 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, fixació per molles i per a encastar en fals sostre (P - 217)	38,53	20,000	770,60
2	EP3AU003	u	Transformador linea 100V Transformador linea 100V (P - 219)	24,99	5,000	124,95
3	EP3AU001	u	Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos Atenuador acustic 10W am prioritat d'avisos (P - 218)	46,05	5,000	230,25
4	EP32U010	u	Central megafonia,amplificador 120W,6 zones,alim.integrada,col.locat Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col.locat (P - 213)	920,81	1,000	920,81
5	EP331001	u	Pupitre trucades p/instal.lació so-paraula,micro omnidireccional amb flexo1-5zones,instal.lat Pupitre de trucades per a instal.lació de so-paraula, amb micròfon omnidireccional amb flexo, senyal d'avís tipus ding-dong, capacitat de donar missatges d'1 a 5 zones de forma simultànea, amb selecció de la zona per teclat numèric, amb un màxim de 100 zones, display de nombre de zones trucades, polsador per a enviar missatges amb indicador lluminós, instal.lat (P - 214)	178,05	1,000	178,05
6	EP49U010	m	Cable trenat especial p/sonoritz.,paral.lel bicolor p/connexió altaveus(2x1,5),col.locat tub Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col.locat en tub (P - 223)	0,96	200,000	192,00
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,impacte=1J,resist.compress.=320N,encastat Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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 (P - 102)	0,99	200,000	198,00
8	EG151212	u	Caixa deriv.plàstic,80x80mm,prot.normal,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 95)	8,11	15,000	121,65
9	EP412023	m	Cable p/transm.video,atenuació baixa,col.en tub Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col.locat en tub (P - 220)	7,07	40,000	282,80
10	EP35U210	u	Columna acústica metàl.lica p/int. o ext.,20W,4ohms imp.,2altaveus,fix.mecàniques al parament Columna acústica metàl.lica per a interior o exterior, de 20 W de potència i 4 ohms d'impedància, amb dos altaveus, col.locada amb fixacions mecàniques al parament (P - 216)	129,23	4,000	516,92
11	EP31U010	u	Amplificador industrial,100W,I.H.F.146W,4entrades micro,1entrada fono,2aux. Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5	389,55	1,000	389,55

			db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars (P - 212)			
12	EP33U110	u	Micròfon sist.dinàmic unidir.,impedància 600ohm,resposta freq.100-12000Hz Micròfon sistema dinàmic unidireccional, impedància 600 ohm resposta de freqüències de 100 a 12000 Hz (P - 215)	92,44	1,000	92,44

TOTAL NIVELL 3 01.05.0C 4.018,02

Obra	01	Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ
Capítol	05	INTAL.LACIONS AUDIOVISUALS I DE DADES I DE CONTROL CENTRALITZAT
NIVELL 3	0D	TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP742B88	U	Armari metàl.+bastid.rack 19´´,2000x800x800mm,porta vidre+pany accés 4 cost.,bateria+ventil.forç.,co Armari metàlic amb bastidor tipus rack 19", de 2000x800x800 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col.locat superficialment (P - 226)	937,36	1,000	937,36
2	EP741663	U	Caixa distrib.metàl.+bastidor abatible rack 19',600x600x300mm,porta vidre+pany,bateria endolls,col.s Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19´´, de 600x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, equipat amb bateria d'endolls, col.locada superficialment col.locada (P - 225)	200,54	1,000	200,54
3	EP7Z1510	U	Plafó p/armari rack 19',24connec.RJ45 cat.6,col. Plafó per a armari tipus rack 19´´ amb 24 connectors RJ45 categoria 5, col.locat (P - 227)	149,49	4,000	597,96
4	EP434620	m	Cable comunicacions 4parells,cat.6 amb pantalla,col. Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6 amb pantalla, col.locat (P - 221)	1,41	1.800,000	2.538,00
5	EP43L712	U	Cable interconnex.4parells,categ.6,s/ pantalla,llarg=2,5m,2connec.mascle RJ45 extrems,col. Cable d'interconnexió de 4 parells, categoria 6, sense pantalla, de 2,5 m de llargària, amb doble connector mascle RJ45 als extrems, col.locat (P - 222)	5,57	90,000	501,30
6	EP731471	u	Connect.senzill RJ45,categ.6,s/pantalla,muntat Connector senzill RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat (P - 224)	10,68	80,000	854,40
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,impacte=1J,resist.compress.=320N,encastat Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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 (P - 102)	0,99	1.000,000	990,00
8	EG222711	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,impacte=1J,resist.compress.=320N,encastat 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 encastat (P - 103)	1,04	400,000	416,00
9	EG2C130X	M	Safata PVC rígid llis,60x100mm,munt.superf. Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x100 mm i muntada superficialment (P - 110)	12,23	20,000	244,60
10	EG2C1302	M	Safata PVC rígid llis,60x200mm,munt.superf. Safata plàstica de PVC rígid llis, de 60x200 mm i muntada superficialment (P - 109)	13,88	40,000	555,20

11	EG2DB3D1	m	Canal a ras de paviment cega 2400x300x60 Acer galvanizat Canal a ras de pavimento ciego 2400x300x60 Acero galvanizado en banda de la marca OBO BETTERMANN, colocada en pavimento enrasada. (P - 112)	76,80	129,000	9.907,20

TOTAL NIVELL 3 01.05.0D 17.742,56

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ

Capítol 06 PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM111015	u	Detector fums iònic,munt.superf. Detector de fums iònic, muntat superficialment (P - 174)	38,45	24,000	922,80
2	EM121836	u	Central detecció incendis,p/8zones,indic.,2aliment.,munt.a paret Central de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (P - 175)	519,69	2,000	1.039,38
3	EM131067	u	Sirena electrònica,c.c.,so bitònic,munt.int. Sirena electrònica, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior (P - 176)	39,24	6,000	235,44
4	EM141001	u	Polsador alarma+interruptor manual,prot.vidre,encastat Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, encastat (P - 177)	18,82	4,000	75,28
5	EM151001	u	Detector lineal de fum de 3 a 50m Detector lineal de fum de 3 a 50m amb conexió directa a zona convencionsl (P - 178)	1.041,58	1,000	1.041,58
6	EM23134R	u	Boca incendis,D=25mm,BIE-25,mànega 20m,armari,muntada superfic.paret Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret (P - 179)	394,33	4,000	1.577,32
7	EF118212	m	Tub acer negre s/sold.,D=1´´1/2,roscat,dific.mitjà,col.superf. Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 65)	30,40	45,000	1.368,00
8	EF119211	m	Tub acer negre s/sold.,D=2´´,roscat,dific.baix,col.superf. Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 67)	34,53	30,000	1.035,90
9	EM31261J	u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 180)	50,09	13,000	651,17
10	EM31351K	u	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 181)	171,90	4,000	687,60
11	EM31352	u	Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvamen Per complir amb els requeriments de la Direcció General de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Generalitat de Catalunya. (P - 182)	590,31	1,000	590,31

TOTAL Capítol 01.06 9.224,78

Capítol 07 PROTECCIÓ I SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD11NL6	u	Detector IR passiu,cobert.lat.<=1m,abast long.<=20m,munt.superfic.paret Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret (P - 183)	100,18	20,000	2.003,60
2	EMD21102	u	Contacte magnètic potència alta,munt.superf. Contacte magnètic de potència alta, muntat superficialment (P - 184)	27,30	2,000	54,60
3	EMD311A8	u	Central seg.antirobatori,circuits,alarma,senyal llum.,munt.ext. Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior (P - 185)	273,84	2,000	547,68
4	EMD43208	u	Sirena elect.+senyal llumi.,protegida,munt.ext. Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (P - 186)	101,37	2,000	202,74
5	EMD52D37	u	Marcador telefònic,prog.4 núm.+missatge,amb aliment.+bateria,munt.superf. Marcador telefònic programable, amb dues programes de 4 números telefònics, amb un missatge pregravat i un missatge programable, amb alimentació i bateria de reserva, muntat superficialment (P - 187)	312,79	2,000	625,58
6	EMD62403	m	Conductor blindat+apantallat,4x0,22mm2,tub Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col.locat en tub (P - 188)	6,43	460,000	2.957,80
7	EG222511	M	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,impacte=1J,resist.compress.=320N,encastat Tub flexible corrugat de PVC, de 16 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 (P - 102)	0,99	460,000	455,40

TOTAL Capítol 01.07 6.847,40

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ

Capítol 08 ELECTRICITAT I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31U17X	U	CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. CAIXA DE SECCIONAMENT PER PONT DE PROVES DE LA PRESSA DE TERRA. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 245)	38,36	1,000	38,36
2	FG31U16X	U	PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500X500X2 MM DE INGESCO O SIMILAR. PLACA DE PRESSA DE TERRA DE COURE DE DIMENSION 500x500x2 MM DE INGESCO O SIMILAR. COL·LOCADA. (P - 244)	211,94	1,000	211,94
3	FG38E355	m	Conductor coure nu,1x35mm2,munt.en connexió terra CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA (P - 246)	3,12	30,000	93,60
4	FG31E41A	m	Conductor Cu UNE RV 0,6/1 kV,4x6mm2,entubat CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB (P - 242)	3,76	125,000	470,00
5	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre n Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència	5,09	125,000	636,25

			a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada (P - 240)			
6	FG22TX5K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre	7,60	25,000	190,00
			Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 110 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada (P - 241)			
7	FGG4U68E	U	PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40X40X60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. D	164,18	5,000	820,90
			PERICÓ REGISTRABLE, PER A SERVEIS, DE 40x40x60 CM. INTERIOR, SOBRE LLIT DE FORMIGÓ H-150 DE 15 CM. DE GRUIX, AMB PARET DE MAÓ, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT. S'INCLOU MOVIMENT DE TERRES, BASTIMENT I TAPA DE FOSA TR-146, AMB LA INSCRIPCIÓ E.P O ENLLUMENAT PÚBLIC. COL·LOCAT. (P - 247)			
8	F2225420	m3	Excav.rasa h<=4m,a<=2m,terreny compact.,m.mec.	14,06	25,000	351,50
			Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 228)			
9	F228A60F	M3	Rebliment+picon.rasa,a0.6-1.5m,mat.adeq.,g<=25cm,picó vibrant,95%PM	11,49	25,000	287,25
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 230)			
10	F2424237	m3	Càrrega mec.+transp.terres aboc.,camió 7t,rec.5-10km	7,09	25,000	177,25
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a l´abocador, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 231)			
11	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat polietilè,DN=200mm,,impacte=40J,resist.compress.=450N,canal.sot.	7,50	10,000	75,00
			Tub corbable corrugat de polietilè, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 239)			
12	FHGAU010	u	Armari protecció+control enllum.públic,a.inox.,6sortides,doble nivell+program p/rellotge astron.	2.669,99	1,000	2.669,99
			Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal.lat, connectat i provat, s´inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (P - 248)			
13	FHM31F5A	u	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP	377,72	7,000	2.644,04
			COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010 LAMP (P - 249)			
14	FHN42141	u	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP	394,15	14,000	5.518,10
			SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS DE LAMP (P - 250)			
15	FHN42142	U	FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT	92,26	48,000	4.428,48
			FINE LEDS HI-DIS. 18W 3200ºK S-EXT. (P - 251)			
16	FHN42143	u	FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT.	54,02	3,000	162,06
			FINE LEDS HI-DIS. 6W 4200ºK S-EXT. (P - 252)			
17	FHN42144	u	FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT.	72,40	2,000	144,80
			FINE LEDS HI-DIS. 12W 3200ºK S-EXT. (P - 253)			
18	FHN42145	u	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	16,51	17,000	280,67
			ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W (P - 254)			

TOTAL Capítol 01.08 19.200,19

EUR

Obra 01 Pressupost AMIDAMENTS_04_BIBLIO_ALELLA_AJ

Capítol 09 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRI1UXPE	U	PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD	2.325,23	1,000	2.325,23
			PROGRAMADOR MODULAR DE REG AUTOMATIC AMB CAPACITAT DE 8 A 48 ESTACIONS, MODEL DIALOG 24 DE RAIN BIRD O EQUIVALENTR, AMB ARMARI D'EXTENSIO MODULAR, INSTAL.LACIO I COMPONENTS PER A CONTROL I PROGRAMACIO INFORMATICA, AMB TRIPLE PROGRAMA A, B, C, PANTALLA LCD, PROGRAMACIO DE 1 MINUT A 12 HORES, TRANSFORMADOR DE 230V / 24 V, BATERIA RECARGABLE. INCLUOU LES AJUDES DE PALETA, CABLEJAT D'ALIMENTACIO ELECTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTALAT I PROGRAMAT SEGUONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DE LA PROPIETAT. (P - 262)			
2	FJSAUC27	U	SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE	146,02	1,000	146,02
			SENSOR DE PLUJA MINI-CLIK II DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, PER A INSTALACIO EXTERIOR. INCLOU CAIXA DE PROTECCIO ANTIVANDALICA, AJUDES DE PALETA, ACCESSORIOS I ELEMENTOS DE FIXACIO I CONNEXIÓ. INSTAL.LAT I CONNECTAT. (P - 256)			
3	FJSZUS10	u	Armari p/programador 530x430x200 mm	270,88	1,000	270,88
			ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 530X430X200 MM, AMB PLACA DE MUNTAGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 260)			
4	FN118424	u	Vàlvula comporta+rosca,DN= 1´´1/2,PN=16bar,bronze,munt.pericó canal.sot.	37,05	2,000	74,10
			Vàlvula de comporta manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 261)			
5	FG31U0G0	m	Conductor Cu UNE RV 0,6/1 kV,4x2,5 mm2	1,55	100,000	155,00
			CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC) I COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) DE 4 X 2,5 MM2 (P - 243)			
6	FFB2745U	m	Tub poliet. pe32 aliment.,ldpe,DN=40mm,PN=10bar, dific.mig, col.fons rasa	5,62	240,000	1.348,80
			TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA PE32 I ÚS ALIMENTARI, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53131, CONNECTAT A PRESSIÓ, INCLOU PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I MÀ D'OBRA PER A DEIXAR L'UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I PROVADA SEGONS P.C.T. (P - 237)			
7	FG22TX1K	M	Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre n	5,09	100,000	509,00
			Tub flexible corrugat exterior - llis interior, de doble paret, de polietilè, de 63 mm de diàmetre nominal lliure de halogenurs, soterrat, protegit i senyalitzat, amb filferro guia, segons norma EN-50086-2-4, resistència a l'impacte i resistència a compressió, muntat com a canalització soterrada (P - 240)			
8	FDK2X4F3	U	Pericó de dimensions interiore 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i s	83,88	3,000	251,64
			Pericó de dimensions interiors 60x60x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 233)			

EUR

PRESSUPOST

9	FDK2XXF3	U	**Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i s**	55,99	6,000	335,94
			Pericó de dimensions interiore 40x40x60 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra. (P - 234)			
10	FDKZ3179	u	**Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 620x620x50mm,col.mort.1:0.5:4**	65,08	3,000	195,24
			Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 236)			
11	FDKZ3159	U	**Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 420x420x40mm,col.mort.1:0,5:4**	35,40	6,000	212,40
			Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 235)			
12	FJSCU020	u	**Capçal reg aspersió**	184,15	1,000	184,15
			Capçal reg aspersió (P - 257)			
13	FJSCU040	u	**Capçal reg goteig 1"**	318,15	2,000	636,30
			CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER GOTEIG, DE 1´´ DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SÀNDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120 MESH (SEGONS ESPECIFICACIONS DF), ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE ENTRE 1 I 5 BAR I MANÒMETRE O VÀLVULA OBÚS DE CONNEXIÓ PER AQUEST. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (P - 258)			
14	FJSZUR10	u	**Vàlvula antisifó per purgat de canonades**	61,45	2,000	122,90
			VÀLVULA ANTISIFÓ O DE RENTAT PER PURGAT O RENTAT DE LES CANONADES DE GOTEIG. INCLOU ARQUETA ANTIVANDÀLICA VERDA RODONA HDPE INJECTADA EN PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA DE 33 X 27 CM SOBRE GRAVES (P - 259)			
15	FJS5XG10	m2	**Graella got. autocomp. 0,7-4bars, sep. got.-lat. 0,5m, c:2,4l/h**	4,71	140,000	659,40
			INSTAL·LACIÓ EN RASA O PARTERRE, DE GRAELLA DE GOTERS AUTOCOMPENSANTS ENTRE 0,7 I 4 BAR DE PRESSIÓ I CABAL DE 2,4 L/H AMB SEPARACIÓ ENTRE GOTERS DE 0,5 M I ENTRE FILERES DE 0,5 M. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE RASES, PART PROPORCIONAL DE TUBS SECUNDARIS (D'ALIMENTACIÓ I COL·LECTORS), CONNEXIÓ AMB COLLARINS DE PRESA I ACCESSORIS. (P - 255)			
16	F222U320	m	**Excav.rasa instal. 15x30cm+compact.+transp.+cànon**	3,28	200,000	656,00
			EXCAVACIÓ DE RASA MECÀNICA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 X 30 CM, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ. INCLOU EL TRANSPORT A ABOCADOR DE LES TERRES SOBRANTS I EL CANONS D'ABOCADOR (P - 229)			
TOTAL	Capítol		01.09			8.083,00

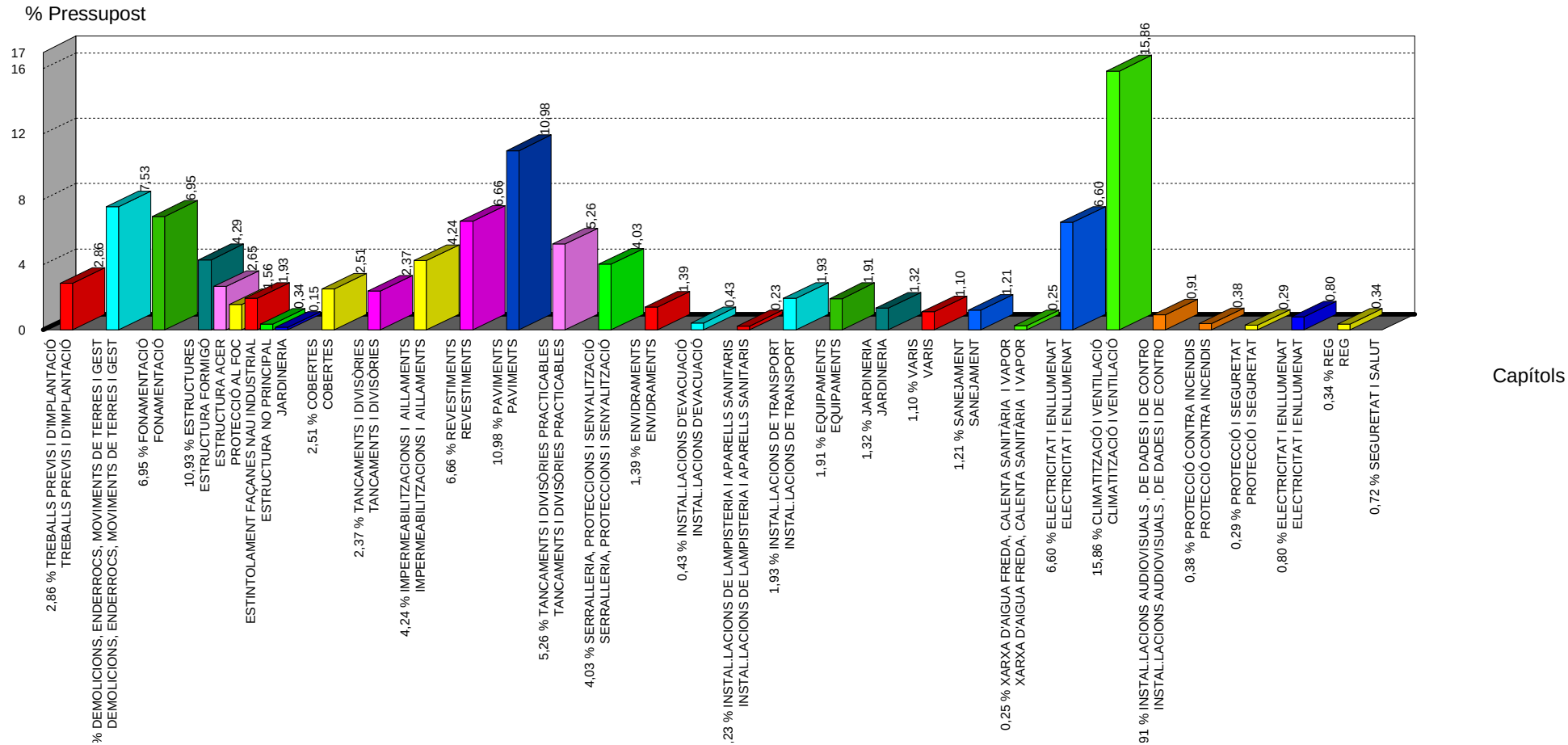
GRÀFIC % PRESSUPOST PER CAPITOLS

ALELLA

Data: 09/02/2019

Nivell: Titol 3

Total 2.400.880,45 €



RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.K1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	68.780,84
Capítol	01.K2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GES	180.777,18
Capítol	01.K3	FONAMENTACIÓ	166.899,39
Capítol	01.K4	ESTRUCTURES	262.318,08
Capítol	01.K5	COBERTES	60.367,20
Capítol	01.K6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	56.791,24
Capítol	01.K7	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS	101.892,10
Capítol	01.K8	REVESTIMENTS	159.987,69
Capítol	01.K9	PAVIMENTS	263.520,56
Capítol	01.KA	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	126.250,06
Capítol	01.KB	SERRALLERIA, PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	96.856,52
Capítol	01.KC	ENVIDRAMENTS	33.482,94
Capítol	01.KD	INSTAL.LACIONS D'EVACUACIÓ	10.441,74
Capítol	01.KJ	INSTAL.LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS	5.493,37
Capítol	01.KL	INSTAL.LACIONS DE TRANSPORT	46.292,43
Capítol	01.KQ	EQUIPAMENTS	45.898,48
Capítol	01.KR	JARDINERIA	31.677,89
Capítol	01.KV	VARIS	26.410,77
Capítol	01.L1	SANEJAMENT	29.108,89
Capítol	01.L2	XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITARIA I VAPOR	6.091,05
Capítol	01.L3	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	158.543,89
Capítol	01.L4	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	380.676,79
Capítol	01.L5	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS , DE DADES I DE CONTRO	21.760,58
Capítol	01.L6	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	9.224,78
Capítol	01.L7	PROTECCIÓ I SEGURETAT	6.847,40
Capítol	01.L8	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	19.200,19
Capítol	01.L9	REG	8.082,99
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	17.205,41
Obra	**01**	**Pressupost 01**	**2.400.880,45**
			2.400.880,45

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	2.400.880,45
			2.400.880,45

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		2.400.880,45
13 % Despeses Generals SOBRE 2.400.880,45.....		312.114,46
6 % Benefici Industrial SOBRE 2.400.880,45.....		144.052,83
	Subtotal	2.857.047,74
21 % IVA SOBRE 2.857.047,74.....		599.980,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	3.457.027,77

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES MILIONS QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET MIL VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

Barcelona, gener de 2019

Els arquitectes

Marc Cuixart Goday

Rafael Perera Leoz

RESUM DEL PRESSUPOST

PROJECTE EXECUTIU DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA, ARXIU I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS LLIURES DE L'ANTIGA FÀBRICA DE PINTURES D'ALELLA

Capitol	Resum	Import PEM	%	Desp gen 13% Benef	Ind 6%	subtotal	iva 21%	Import PEC	Superfície	Cost €/m2 PEC
K1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	68.780,84 €	2,865							
K2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENT TERRES I GESTIÓ RESIDUS	180.777,18 €	7,530							
K3	FONAMENTACIÓ	166.899,39 €	6,952							
K4	ESTRUCTURES	262.318,08 €	10,926							
K5	COBERTES	60.367,20 €	2,514							
K6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	56.791,24 €	2,365							
K7	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS	101.892,10 €	4,244							
K8	REVESTIMENTS	159.987,69 €	6,664							
K9	PAVIMENTS	263.520,56 €	10,976							
KA	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES	126.250,06 €	5,258							
KB	SERRALLERIA, PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	96.856,52 €	4,034							
KC	ENVIDRAMENTS	33.482,94 €	1,395							
KD	INSTAL·LACIONS D'EVAQUACIÓ	10.441,74 €	0,435							
KJ	INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS	5.493,37 €	0,229							
KL	INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT	46.292,43 €	1,928							
KQ	EQUIPAMENTS	45.898,48 €	1,912							
KR	JARDINERIA	31.677,89 €	1,319							
KV	VARIS	26.410,77 €	1,100							
L1	SANEJAMENT	29.108,89 €	1,212							
L2	XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITÀRIA I VAPOR	6.091,05 €	0,254							
L3	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	158.543,89 €	6,604							
L4	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	380.676,79 €	15,856							
L5	INSTAL.LACIONS AUDIOVISUALS, DE DADES I DE CONTROL	21.760,58 €	0,906							
L6	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	9.224,78 €	0,384							
L7	PROTECCIÓ I SEGURETAT	6.847,40 €	0,285							
L8	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	19.200,19 €	0,800							
L9	REG	8.082,99 €	0,337							
SS	SEGURETAT I SALUT	17.205,41 €	0,717							
	TOTAL	**2.400.880,45 €**	**100,000**	456.167,29 €		2.857.047,74 €	599.980,03 €	**3.457.027,77 €**	1704,12	2.028,63 €
	EQUIPAMENT									
E1	SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI: taules, seients i complements	121.500,00 €								
E2	INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE D'EQUIPAMENTS: (prestatgeries,mobiliaris especials , taules, seients, senyalització, etc)	136.000,00 €								
E3	EQUIPAMENT INFORMÀTIC I ALTRES	51.500,00 €								
	EQUIPAMENT TOTAL	**309.000,00 €**		58.710,00 €		367.710,00 €	77.219,10 €	**444.929,10 €**	1704,12	261,09 €

El PEC ha estat calculat considerant les Despeses Generals (13%) i el Benefici Industrial (6%), i aplicant l'IVA al 21%

		base imposable			iva 21%	import amb iva
	HONORARIS DIRECCIÓ FACULTATIVA, BIBLIOTECA I URBANITZACIÓ					
H1	HONORARIS D.O. ARQUITECTE	63.990,66 €			13.438,04 €	77.428,70 €
H2	HONORARIS D.O. ARQUITECTE TÈCNIC				- €	- €
	Direcció Execució Material Edificació	63.990,66 €				
	Coordinació Seguretat i Salut Edificació	15.997,66 €				
	Control de Qualitat Edificació	5.759,16 €				
H3	HONORARIS D.O. ENGINYERIA + INSTAL·LACIONS	14.850,00 €			3.118,50 €	17.968,50 €
	HONORARIS DO TOTAL	**164.588,14 €**				**95.397,20 €**
	ANNEXES BIBLIOTECA					
CT1	CENTRE DE DISTRIBUCIÓ					
	Obra Civil	24.347,57 €	4.626,04 €	28.973,61 €	6.084,46 €	35.058,07 €
	Centre transformador	95.957,03 €	18.231,84 €	114.188,87 €	23.979,66 €	138.168,53 €
	CENTRE DISTR ELÈCTRICA BT TOTAL	**120.304,60 €**				**173.226,59 €**
A2	CONNEXIONS, ESCOMESES I ALTRES					
	Sorea: escomesa, contraincendis e hidrant	19.251,98 €	3.657,88 €	22.909,86 €	4.811,07 €	27.720,93 €
	Endesa: adequació instal.lacions existents	8.020,17 €	1.523,83 €	9.544,00 €	2.004,24 €	11.548,24 €
	Endesa:noves instal.lacions	20.530,66 €	3.900,83 €	24.431,49 €	5.130,61 €	29.562,10 €
	CON.NEXIONS, ESCOMESES, TOTAL	**47.802,81 €**				**68.831,27 €**
	COST TOTAL DE L'INVERSIÓ. PRESSUPOST TOTAL PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ					
1	EDIFICACIÓ + URBANITZACIÓ	2.400.880,45 €				3.457.027,77 €
2	EQUIPAMENT	309.000,00 €				444.929,10 €
3	HONORARIS DIRECCIÓ URBANITZACIÓ I BIBLIOTECA AMB ARXIU	164.588,14 €				95.397,20 €
4	CENTRE DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ	120.304,60 €				173.226,59 €
5	CON.NEXIONS, ESCOMESES I ALTRES	47.802,81 €				68.831,27 €
	COST TOTAL DE L'INVERSIÓ	**3.042.576,00 €**				**4.239.411,93 €**
	AVANTPROJECTE ENTORNS DEL SOLAR, PRESSUPOST ESTIMATIU					
	Modificació de plaça, amb desplaçament carrer Garrofers	157.710,00 €	29.964,90 €	187.674,90 €	39.411,73 €	227.086,63 €
	Modificació de seccio c/ Torrent de Vallbona	79.398,00 €	15.085,62 €	94.483,62 €	19.841,56 €	114.325,18 €
	TOTAL	230.203,00 €				**341.411,81 €**
	COST D'INVERSIÓ, AMB URBANITZACIÓ DELS ENTORNS DEL SOLAR	**3.272.779,00 €**				**4.580.823,74 €**