

## 04 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

## 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 aigües 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  $\leq 1,3 \text{ g/m}^3$  i la densitat total sigui  $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

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 compleix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952):  $\geq 5$
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957):  $\leq 15 \text{ g/l}$  (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en  $\text{SO}_4$ - (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR:  $\leq 5 \text{ g/l}$  (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment:  $\leq 1 \text{ g/l}$  (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en  $\text{Cl}^-$  (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat:  $\leq 3 \text{ g/l}$  (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat:  $\leq 1 \text{ g/l}$  (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració:  $\leq 3 \text{ g/l}$  (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235):  $\leq 15 \text{ g/l}$  (15.000 ppm)

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

- Pretensat:  $\leq 0,2\%$  pes de ciment
- Armat:  $\leq 0,4\%$  pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració:  $\leq 0,4\%$  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  $\text{SO}_4$  (UNE 83956)
- Contingut en ió clor  $\text{Cl}^-$  (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 l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'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 a l'amasat ni per al curat.

### B0 - MATERIALS BÀSICS

#### B03 - GRANULATS

#### B031 - SORRES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

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 cregués 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 freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonada 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 més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133):  $\leq 1\%$  en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids 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 l'EHE

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que proveniguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una

sèrie 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 Angeles: <= 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 l'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 (matxueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; 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/m<sup>3</sup> (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO<sub>3</sub> 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 SO<sub>3</sub> 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

Ío 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 F<sub>ck</sub> <= 30 N/mm<sup>2</sup>: < 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 petrogràfic, 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 l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'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 fi:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxueig 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 fi:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxueig calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- 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 química sota les condicions més 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 fermes, 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 pertorquin que es compleixen les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

**2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE**

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:  
Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.  
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 pel 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 l'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 Prestacions
- 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 Prestacions

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'exigut en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids 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 l'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 l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder 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'àrid, 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 pel 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 d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcals 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'hauran 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 dolomítiques 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):  $\leq 0,6\%$  en pes
- Resta de casos:  $\leq 0,3\%$  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'ús no estructural.

## B0 - MATERIALS BÀSICS

### B03 - GRANULATS

#### B033 - GRAVES

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0332020,B0330020.

#### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:

- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments

El seu origen pot ser:

- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural

- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire
- Granulats procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provinents d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

Els granulats naturals poden ser:

- De pedra granítica
- De pedra calcària

Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:

- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó
- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritàriament naturals

**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 cregués 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 freqüent dels materials que se n'extraguessin.

**CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS**

Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.

No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.

Diàmetre mínim: 98% retintut tamís 4 (UNE-EN 933-2)

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'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 sèrie de requisits:

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

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.

**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 química sota les condicions més 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 fermes, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

**GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:**

El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.

Contingut de maó + morters + formigons:  $\geq 90\%$  en pes

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes

**GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:**

El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.

Contingut de formigó:  $> 95\%$

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible:

- Drenatges
- Formigons de resistència característica  $\leq 20$  N/mm<sup>2</sup> utilitzats en classes d'exposició I o IIb
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments

**GRANULATS RECICLATS MIXTES:**

El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos  $> 1600$  kg/m<sup>3</sup>.

Contingut de ceràmica:  $\leq 10\%$  en pes

Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter:  $\geq 95\%$  en pes

Contingut d'elements metàl·lics: Nul

Ús admissible:

- Drenatges
- Formigons en massa

**GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:**

Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.

Ús admissible:

- Drenatges i formigons utilitzats en classes d'exposició I o IIb
- S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
  - Per a confecció de formigons
  - Per a drens
  - Per a paviments
  - Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2

**GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES**

Contingut de silicats inestables: Nul

Contingut de compostos fèrrics: Nul

**GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:**

Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut 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 (matxueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per a la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:

- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle  $>45^\circ$  (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle  $\leq 45^\circ$  (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents:
  - Lloses superiors de sostres, amb TMA  $< 0,4$  del gruix mínim
  - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA  $< 0,33$  del gruix mínim

Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.

Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):

- Per a graves calcàries i granítiques:  $\leq 1,5\%$  en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritàriament naturals:  $< 3\%$
- Per a granulats reciclats mixtos:  $< 5\%$

L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3:  $\leq 35\%$

Material retintut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m<sup>3</sup> (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals  $\leq 1\%$  en pes

Compostos de sofre expressats en SO<sub>3</sub> i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals:  $\leq 1\%$  en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques:  $\leq 2\%$  en pes
- Granulats reciclats mixtos:  $\leq 1\%$  en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina:  $\leq 0,1\%$  en pes
- Altres granulats:  $\leq 0,4\%$  en pes

Sulfats solubles en àcids, expressats en SO<sub>3</sub> i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Granulats naturals:  $\leq 0,8\%$  en pes

- Granulats d'escòries siderúrgiques:  $\leq 1\%$  en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració:  $\leq 0,05\%$  en massa
- Formigó pretesat:  $\leq 0,03\%$  en massa

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

- Pretensat:  $\leq 0,2\%$  pes de ciment
- Armat:  $\leq 0,4\%$  pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració:  $\leq 0,4\%$  pes de ciment

Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%

Contingut d'ió Cl-:

- Granulats reciclats mixtos:  $< 0,06\%$

El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1 (Apart.) 14.2 serà  $\leq 1\%$  per a granulats gruixuts.

Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):

- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos:  $< 0,5\%$
- Altres granulats: Nul

Contingut de restes d'asfalt:

- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul

Reactivitat:

- Àlcali-silici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146-507-1 EX o Mètode accelerat UNE 146-508 EX): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146-507-2): Nul·la

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%

Absorció d'aigua:

- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritàriament naturals: < 5%

Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:

- Granulats gruixuts naturals: <= 18%

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcals del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, 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 l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids 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 l'EHE

GRAVA PER A DRENATGES:

El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.

La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.

Plasticitat: No plàstic

Coefficient de desgast (assaig "Los Angeles" UNE-EN 1097-2): <= 40

Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30

Condicions generals de filtratge:

- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5

(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:

- F60/F10: <20

Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:

- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1

Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atindrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.

Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.

Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm

En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:

- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4

Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:

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

Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec

Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat

Els àrids s'emmagatzemaran 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.

## 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

GRAVA 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).

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

GRAVA PER A PAVIMENTS:

\* 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)

GRAVA PER A DRENATGES:

Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.

Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-1C «Drenaje superficial».

## 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 pel 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 o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'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 Prestacions
- 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 Prestacions

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'exigut en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids 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

El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les

especificacions establertes a la norma EHE-08, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.

#### 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 l'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 l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder 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'àrid, 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:

- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 7133)
- Partícules toves (UNE 7134)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel 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 granulats sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor CI- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)

#### OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
  - Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1)
  - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101)
  - Desgast de "Los Angeles" (UNE EN 1097-2)

S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:

- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:

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:

No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

## B0 - MATERIALS BÀSICS

### B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

#### B051 - CEMENTS

#### 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 pública, 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 treballabilitat en un temps 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.

#### CIMENTOS 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 durabilitat 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):  $\geq 85$   
 D'acord amb el Reial 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, químiques 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 Reial 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, químiques 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 intempèrie 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 mesclures per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,  
 - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mesclures per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:  
 - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

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 dígitos de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma armonitzada corresponent



En aquest cas, la informació completa 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 CEMENTS BLANCS (BL) I CEMENTS 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 completa 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 d'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 d'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 sotmetre 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'ús 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'establir 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'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a 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'ús 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 repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

## B0 - MATERIALS BÀSICS

### B05 - AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

#### B053 - CALÇS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0532310.

##### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format 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 aèria càlcica (CL):
  - Hidratada en pols: CL 90-S
  - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL):
  - Calç hidràulica natural 2: NHL 2
  - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5
  - Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:

Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.

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

Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2:  $\geq 90$

Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2:  $\leq 5$

Contingut de SO<sub>3</sub>, segons UNE-EN 459-2:  $\leq 2$

Contingut de CO<sub>2</sub>, segons UNE-EN 459-2:  $\leq 4$

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:  $\geq 80$

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:

- Material retintut al tamís 0,09 mm:  $\leq 7\%$
- Material retintut al tamís 0,2 mm:  $\leq 2\%$

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols:
  - Mètode de referència:  $\leq 2$  mm
  - Mètode alternatiu:  $\leq 20$  mm

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:  $> 10$  i  $< 50$  mm

Contingut en aire de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:  $\leq 12\%$

CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:

Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.

CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:

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

Contingut de SO<sub>3</sub>, segons UNE-EN 459-2:  $\leq 2$

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2:  $\geq 35$
- Calç del tipus NHL 3,5:  $\geq 25$
- Calç del tipus NHL 5:  $\geq 15$

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2:  $\geq 2$  a  $\leq 10$  Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5:  $\geq 3,5$  a  $\leq 10$  Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5:
  - Als 7 dies:  $\geq 2$  MPa

- Als 28 dies:  $\geq 5$  a  $\leq 15$  MPa
- Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial:  $> 1$  h
  - Final:
    - Calç del tipus NHL 2:  $\leq 40$  h
    - Calç del tipus NHL 3,5:  $\leq 30$  h
    - Calç del tipus NHL 5:  $\leq 15$  h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2:  $\leq 5\%$

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència:  $\leq 2$  mm
- Mètode alternatiu:  $\leq 20$  mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamís 0,09 mm:  $\leq 15\%$
- Material retingut al tamís 0,2 mm:  $\leq 2\%$

Penetració, segons UNE-EN 459-2:  $> 10$  i  $< 50$  mm

#### CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.

Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.

Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.

Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2:  $< 2\%$  en pes.

#### 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà 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

##### NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 459-1:2011 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

\* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

\* UNE-EN 459-3:2012 Cales para la construcción. Parte 3: Evaluación de la conformidad.

#### CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

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/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

\* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

#### 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 conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà amb una documentació annexa i un full de característiques.

A l'embalatge, o bé 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 calç
- 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 dígit de la data de marcatge
  - Numero del certificat de conformitat
  - Referència a l'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 calç
- Contingut d'òxids de calci i magnesi
- Contingut de diòxid 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, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
  - Contingut d'òxids de calci i magnesi
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2
  - Mida de partícula
- Control adicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs:
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.

##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.

Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:

- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà 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.

#### B0 - MATERIALS BÀSICS

##### B06 - FORMIGONS DE COMPRA

##### B064 - FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



granulat(mm)	ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- $\leq 32$  mm
- $\leq 1/4$  separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec:  $\geq 325$  kg/m<sup>3</sup>
  - Formigons submergits:  $\geq 375$  kg/m<sup>3</sup>
- Relació aigua-ciment:  $0,45 < A/C < 0,6$
- Contingut de fins d  $\leq 0,125$  mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D  $\leq 16$  mm:  $\leq 450$  kg/m<sup>3</sup>
  - Granulat gruixut D  $> 16$  mm: = 400 kg/m<sup>3</sup>
- Assentament al con d'Abrams:  $160 < A < 220$  mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

#### FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluit.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m<sup>3</sup>, inclòs el ciment.

Contingut de ciment:  $\geq 300$  kg/m<sup>3</sup>

Relació aigua/ciment:  $\leq 0,46$

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocluit (UNE 83315):  $\leq 6\%$

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:  $\pm 1$  cm

#### 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

#### 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).

#### PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES 'IN SITU'

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 DB-SE.

#### FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

#### 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

#### CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Resistència a la compressió
  - Tipus de consistència
  - Grandària màxima del granulat
  - Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:
  - Contingut de ciment per m<sup>3</sup>
  - Relació aigua/ciment
  - Tipus, classe i marca del ciment
  - Contingut en addicions
  - Contingut en additius
  - Tipus d'additiu segons UNE\_EN 934-2, si n'hi ha
  - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

#### OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 sèries de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua.

Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.

Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.

Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.

Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament:  $\leq 100$  m<sup>3</sup>
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:
  - Temps de formigonament  $\leq 2$  setmanes; superfície construïda  $\leq 500$  m<sup>2</sup>; Nombre de plantes  $\leq 2$
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
  - Temps de formigonament  $\leq 2$  setmanes; superfície construïda  $\leq 1000$  m<sup>2</sup>; Nombre de plantes  $\leq 2$
- Massissos:
  - Temps de formigonament  $\leq 1$  setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.

En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.

Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.

Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:

- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió  $F_{cd}$  no superior a 10 N/mm<sup>2</sup>.

La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

#### OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:

- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).











En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.

- A 15:  $\geq 2$  mm
- B 125:  $\geq 3$  mm
- C 250:  $\geq 5$  mm
- D 400:  $\geq 6$  mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Gruix mínim de fosa o d'acer:

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:

- Classe B 15 a F 900:  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup>
- Classe A 15:  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>

Gruix del recobriments de formigó de l'armadura d'acer:  $\geq 20$  mm

ELEMENTS DE FOSA:

La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).

Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.

No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

**BASTIMENT I TAPA O REIXA DE FOSA GRISA:**

La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.

Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.

Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.

Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111):  $\geq 180$  N/mm<sup>2</sup>

Duresa Brinell (UNE\_EN\_ISO 6506/1):  $\geq 155$  HB

Contingut de ferrita, a 100 augments:  $\leq 10\%$

Contingut de fòsfor:  $\leq 0,15\%$

Contingut de sofre:  $\leq 0,14\%$

**GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:**

Graó de rodó d'acer llis, AE 215 L, fabricat per laminació en calent.

El graó ha de portar una platina d'acer soldada a cada un dels seus extrems, per a facilitar l'ancoratge.

Tots els segments del graó han d'estar continguts en el mateix pla.

La peça ha d'estar protegida amb una galvanització per immersió en calent.

El recobriments ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, sense taques, discontinuïtats, exfoliacions, etc.

Resistència a la tracció: 340 - 500 N/mm<sup>2</sup>

Límit elàstic (UNE 7-474):  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>

Allargament a la ruptura:  $\geq 23\%$

Característiques del galvanitzat:

- Densitat del metall dipositat: = 6,4 kg/dm<sup>3</sup>
- Massa del recobriments (UNE 37-501): = 610 g/m<sup>2</sup>
- Gruix (UNE 37-501): 85 micres
- Puresa del zenc (UNE 37.302): = 98,5%
- Adherència (UNE 37-501): sense exfoliacions ni desprendiments
- Continuïtat del revestiment (UNE 37-501): sense desprendiments

Toleràncies:

- Dimensions:  $\pm 2$  mm
- Guerxament:  $\pm 1$  mm
- Diàmetre del rodó: - 5%

**GRAÓ DE FOSA:**

Graó emmotllat amb fosa de tipus nodular.

El grafit ha d'aparèixer en forma esferoïdal en una superfície  $\geq 85\%$  de la peça.

Ha de ser plana. Ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues de servei.

A cada peça ha d'haver-hi la marca del fabricant.

Resistència a la tracció de la fosa (UNE 36-118):  $\geq 380$  N/mm<sup>2</sup>

Allargament a la ruptura:  $\geq 17\%$

Contingut de perlita:  $\leq 5\%$

Contingut de cementita a les zones d'encastament:  $\leq 4\%$

Toleràncies:

- Dimensions:  $\pm 2$  mm
- Guerxament:  $\pm 1$  mm

**FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:**

Peça de goma sintètica amb un fleix d'acer d'expansió per a la unió de la peça al pou de registre i una brida d'acer per a la unió de la peça amb el tub, configurant un junt flexible entre el pou de registre i el tub.

La goma ha de ser resistent als olis, àcids, l'ozó i les aigües residuals.

El fleix d'expansió i la brida han de ser d'acer inoxidable no magnètic.

El junt no ha de tenir defectes interns ni irregularitats superficials que puguin afectar la seva funció.

No ha de tenir porus.

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

**BASTIMENT I TAPA O REIXA:**

Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

**FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:**

Subministrament: Embalats en caixes. A cada element hi ha d'haver la marca del fabricant.

Emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves característiques.

**GRAÓ:**

Subministrament: Empaquetats sobre palets.

Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, de manera que no s'alterin les seves característiques.

## 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

**BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:**

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

**ELEMENTS DE FOSA GRIS:**

\* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

**GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:**

No hi ha normativa de compliment obligatori.

**GRAÓ DE FOSA:**

\* UNE 36118:1973 Fundición con grafito esferoidal. Tipos y condiciones de recepción y suministro de piezas moldeadas.

**FLEIX D'ACER INOXIDABLE I ANELLS D'EXPANSIÓ:**

\* UNE 53571:1989 Elastómeros. Juntas de estanquidad de goma maciza para tuberías de suministro de agua, drenaje y alcantarillado. Especificaciones de los materiales.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

**CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:**

La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:

- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en té

**OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

**OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació del marcatge CE en cada entrega.
- Al cas de graons d'acer galvanitzat, una vegada per cada 10 unitats:
  - Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat (UNE-EN ISO 1461)
  - Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat (UNE-EN ISO 1461)

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça 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.

## BF - TUBOS Y ACCESORIOS PARA GASES Y FLUIDOS

### BFB - TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

### BFB2 - TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFB29300,BFB28300,BFB27300.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tubs extruïts de polietilè de baixa densitat per a transport i distribució d'aigua a pressió a temperatures fins a 40°C.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, 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.

El tub ha de tenir la superfície llisa, sense ondulacions. No ha de tenir bombolles, esquerdes ni d'altres defectes.

Els extrems han d'estar nets i tallats perpendicularment a l'eix.

Els tubs han d'anar marcats regularment al llarg de la seva longitud (amb una separació entre marques =< 1 m), de manera permanent i llegible, de tal manera que el marcat no provoqui punts d'iniciació de fissures, o altres tipus de falles i que el emmagatzematge, exposició a la intempèrie, manipulació, instal·lació i ús normals no n'afectin a la llegibilitat.

La informació mínima requerida ha de ser la següent:

- Referència a la norma EN 12201
- Identificació del fabricant
- Dimensions (diàmetre nominal x gruix nominal), expressats en mm
- Sèrie SDR a la que pertany
- Material i designació normalitzada
- Pressió nominal en bar
- Període de producció (data o codi)

Les bobines han d'anar marcades seqüencialment, amb la llargària en metres, que indicarà la llargària romanent sobre la bobina

El tub ha de ser de color blau o negre amb bandes blaves, com a indicació de la seva aptitud per a ús alimentari.

Índex de fluïdesa:

- PE 40 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 2,16 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

- PE 100 (EN ISO 1133 a 190°C i càrrega de 5 kg durant 10 min): 0,2 g/10 min a 1,4 g/10 min

Pressió de la prova hidràulica a 20°C:

Designació tub	Pressió de prova a 20°C (bar)
PE 40	7,0 MPa
PE 100	12,4 MPa

Gruix de la paret i les seves tolerències:

SÈRIE									
	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17		SDR 26		
	Pressió nominal, PN (bar)								
PE 40	PN 10	PN 6	-	PN 4					
PE 100	-	PN 16	PN 10	PN 6					
Gruix de paret, e (mm)									
DN (mm)	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	mín.	màx.	
16	2,3	2,7	-	-	-	-	-	-	
20	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	-	-	
25	3,5	4,0	2,3	2,7	-	-	-	-	
32	4,4	5,0	3,0	3,4	2,0	2,3	-	-	
40	5,5	6,2	3,7	4,2	2,4	2,8	-	-	
50	6,9	7,7	4,6	5,2	3,0	3,4	2,0	2,3	
63	8,6	9,6	5,8	6,5	3,8	4,3	2,5	2,9	
75	10,3	11,5	6,8	7,6	4,5	5,1	2,9	3,3	
90	12,3	13,7	8,2	9,2	5,4	6,1	3,5	4,0	
110	15,1	16,8	10,0	11,1	6,6	7,4	4,2	4,8	

125	17,1	19,0	11,4	12,7	7,4	8,3	4,8	5,4
140	19,2	21,3	12,7	14,1	8,3	9,3	5,4	6,1
160	21,9	24,2	14,6	16,2	9,5	10,6	6,2	7,0
180	24,6	27,2	16,4	18,2	10,7	11,9	6,9	7,7
200	27,4	30,3	18,2	20,2	11,9	13,2	7,7	8,6
225	30,8	34,0	20,5	22,7	13,4	14,9	8,6	9,6
250	34,2	37,8	22,7	25,1	14,8	16,4	9,6	10,7
280	38,3	42,3	25,4	28,1	16,6	18,4	10,7	11,9
315	43,1	47,6	28,6	31,6	18,7	20,7	12,1	13,5
355	48,5	53,5	32,2	35,6	21,1	23,4	13,6	15,1
400	54,7	60,3	36,3	40,1	23,7	26,2	15,3	17,0
450	61,5	67,8	40,9	45,1	26,7	29,5	17,2	19,1
500	-	-	45,4	50,1	29,7	32,8	19,1	21,2
560	-	-	50,8	56,0	33,2	36,7	21,4	23,7
630	-	-	57,2	63,1	37,4	41,3	24,1	26,7
710	-	-	-	-	42,2	46,5	27,2	30,1
800	-	-	-	-	47,4	52,3	30,6	33,8
900	-	-	-	-	53,3	58,8	34,4	38,3
1000	-	-	-	-	59,3	65,4	38,2	42,2

Diàmetre exterior mig i ovalització absoluta:

DN (mm)	Diàmetre exterior mig		Ovalització màxima
	mín.	màx.	
16	16,0	16,3	1,2
20	20,0	20,3	1,2
25	25,0	25,3	1,2
32	32,0	32,3	1,3
40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb la UNE-EN 12201-2.

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.

El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.

El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra impactes.

Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser  $\leq 1,5$  m.

Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

## 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 12201-1:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.

UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.

UNE-EN 12201-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

UNE-EN 12201-2:2003/1M:2005 Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

\* UNE-EN 1555-2:2003 Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos.

Polietileno (PE). Parte 2:Tubos.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Cada tub ha de portar marcadges, a distàncies  $< 1$  m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Número de la Norma del Sistema: EN 1555

- Nom o marca del fabricant

- Per a tubs  $dn \leq 32$  mm

- Diàmetre exterior nominal x gruix paret

- Per a tubs  $dn > 32$  mm

- Diàmetre exterior nominal, dn

- SDR

- Grau de tolerància

- Material i designació

- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte

- Referència al fluid intern que transporta el tub

- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.

- Control de la documentació tècnica subministrada.

- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.

- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).

- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Ha de ser refusat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

## BF - TUBOS Y ACCESORIOS PARA GASES Y FLUIDOS

## BFW - ACCESORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWB20,BFWB21,BFWB22,BFWB1605,BFWB2905,BFWB2805,BFWB2705.

### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.

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

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

## BF - TUBOS Y ACCESORIOS PARA GASES Y FLUIDOS

## BFW - ACCESORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

## BFWB - ACCESORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWB20,BFWB21,BFWB22,BFWB1605,BFWB2905,BFWB2805,BFWB2705.

### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.

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

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

---

### **BF - TUBOS Y ACCESORIOS PARA GASES Y FLUIDOS**

#### **BFY - ELEMENTOS DE MONTAJE DE TUBOS PARA GASES Y FLUIDOS**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYB2905,BFYB2805,BFYB2705,BFYB2305.

##### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.

S'han considerat els tipus següents:

- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)

##### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació 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 composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

---

### **BF - TUBOS Y ACCESORIOS PARA GASES Y FLUIDOS**

#### **BFY - ELEMENTOS DE MONTAJE DE TUBOS PARA GASES Y FLUIDOS**

#### **BFYB - PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYB2905,BFYB2805,BFYB2705,BFYB2305.

##### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.

S'han considerat els tipus següents:

- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)

##### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació 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 composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

---

### **BG - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**

#### **BG3 - CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA**

#### **BG31 - CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG319220.

##### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV i de tipus unipolar, bipolar, tripolar, tetrapolar, tripolar amb neutre i pentapolar.

S'han considerat els tipus de cables següents:

- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de policlorur de vinil (PVC) de designació UNE RV 0,6/1 kV.
- Cables unipolars o multipolars (tipus mànega, sota coberta única) amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de material lliure d'halògens a base de poliolefina, de baixa emissió de gasos tòxics i corrosius, de designació UNE RZ1K (AS) 0,6/1 kV.

##### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir les normes UNE 21-011 i UNE 21-022.

La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de ser resistent a l'abració.

Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.

La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.

Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

Els colors vàlids per a l'aïllament són (UNE 21089-1):

- Cables unipolars:
  - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris
  - Com a conductor neutre: Blau
  - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars:
  - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
  - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris

- Cables tetrapolars:
- Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd
- Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Gruix de l'aïllant del conductor (UNE HD-603 (1)):

+-----+  
|Secció (mm2) |1,5-16|25-35| 50 |70-95| 120 | 150 | 185 | 240 | 300 |  
|-----|  
|Gruix (mm) | 0,7 | 0,9 |1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 |  
+-----+

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1

Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C

Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C

Tensió màxima admissible (c.a.):

- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV

Toleràncies:

- Gruix de l'aïllament (UNE\_HD 603): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.

Ha de ser de color negre i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:

L'aïllament ha de ser de polietilè reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de una mescla de material termoplàstic, sense halògens, del tipus Z1, i ha de complir les especificacions de la norma UNE 21123-4.

Ha de ser de color verd i ha de portar impresa una franja longitudinal de color per a la identificació de la secció dels conductors de fase.

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.

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

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-HD 603-1:2003 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1kV.

\* UNE 21011-2:1974 Alambres de cobre recocido de sección recta circular. Características

\* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.

UNE-EN 50334:2001 Marcado por inscripción para la identificación de los conductores aislados de los cables eléctricos.

\* UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.

UNE 21022:1982 Conductores de cables aislados.

\* UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 kV:

UNE 21123-2:1999 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.

CABLES DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV:

UNE 21123-4:2004 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La coberta ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Tipus de conductor

- Secció nominal
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació.
- Distància entre el final d'una marca i el principi de la següent <= 30 cm.

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:

A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:

- Rigidesa dielèctrica (REBT)
- Resistència d'aïllament (REBT)
- Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M)
- Control dimensional (Documentació del fabricant)
- Extinció de flama (UNE-EN 50266)
- Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123)
- Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (\*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.

- Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant)
- Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant)
- Extinció de flama: 1 assaig per tipus (\*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (\*) (exigit a recepció)
- Densitat de fums: 1 assaig per tipus (\*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (\*) (exigit a recepció)
- Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (\*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (\*) (exigit a recepció)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la compona.

## BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG I APARELLS SANITARIS

### BJ6 - EQUIPS PER A TRACTAMENT D'AIGÜES

### BJ65 - FILTRES

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ65UR20.

## 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Filtres de sorra o carbó activat, amb connexions per rosca.

S'han considerat els materials següents:

- Acer inoxidable
- Poliester reforçat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

L'ús ve donat pel tipus de llit filtrant:

- Carbó activat: Eliminació de clor
- Sorra: Clarificació

No ha de tenir cops, esquerdes o irregularitats en els punts on puguin afectar l'estanquitat, ni ha de tenir d'altres defectes superficials.

L'interior ha de ser regular i llis. S'accepten petites irregularitats que no disminueixin la seva qualitat intrínseca, ni alterin el seu funcionament.

Ha de ser resistent a la corrosió.

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Pressió màxima: 7 bar

Velocitat filtració:  $\geq 20$  m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>

**POLIÈSTER:**

Cos de polièster reforçat de color vermell amb manòmetre i vàlvula selectora.

Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.

Diàmetre cos segons cabal:

Cabal (m <sup>3</sup> /h)	Diàmetre (mm)
6	350
8	450
10	500
15	650

Diàmetre connexions: 1 1/2"

**ACER INOXIDABLE:**

Cos d'acer inoxidable amb tapa de poliamida i vàlvula lateral.

Diàmetre cos: 750 mm

Cabal: 22 - 35 m<sup>3</sup>/h

Diàmetre connexions: 2"

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Desmuntat per elements i empaquetat en caixes.

Les boques de connexió han d'anar protegides.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i 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.

## BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG I APARELLS SANITARIS

### BJM - ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I REGULACIÓ

#### BJM6 - MANÒMETRES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJM6UR10.

##### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Manòmetres d'esfera per a rosca.

**CARACTERÍSTIQUES GENERALS:**

Ha d'estar constituït per un mecanisme sensible a la pressió, protegit de l'exterior, amb una esfera graduada i una agulla de lectura.

Ha de ser estanc a la pressió de prova de la instal·lació.

Ha d'estar protegit passivament contra la corrosió.

Material: Acer

Temperatura de servei (T):  $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq 60^{\circ}\text{C}$

Tolerància de precisió:  $\pm 0,1\%$

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetat i amb la rosca protegida.

Emmagatzematge: 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

Orden de 18 de noviembre de 1974 por la que se aprueba el Reglamento de Redes y Acometidas de Combustibles Gaseosos.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

**CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:**

El manòmetre ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Pressió de servei

Ha de dur les instruccions d'instal·lació i muntatge corresponents.

**OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de les operacions de transport des de fàbrica fins a obra, supervisió de les tasques de càrrega i descàrrega, i emmagatzematge dels elements.
- Control d'identificació dels materials i verificació del seu dimensionat segons projecte.
- Control de les característiques dels elements en quan a qualitat de construcció, sensibilitat, resposta i consum d'energia, en el seu cas, segons especificacions tècniques i referències.
- Informe de recepció, incloent els resultats dels controls efectuats.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

S'ha de realitzar el control dels materials i equips que es rebin a l'obra.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del que s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

## BJ - MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG I APARELLS SANITARIS

### BJS - EQUIPS PER A REG

#### BJS5 - MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJS5R200,BJS51750,BJS51730.

## 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius destinats a formar part d'una instal·lació de reg.

S'han considerat els elements següents:

- Aspersor: Dispositiu destinat a distribuir aigua polvoritzada sobre una superfície de radi efectiu comprès entre 1 i 4 m, sense elements giratoris.
- Difusors: Elements de distribució d' aigua en zones ajardinades en forma de pluja que van equipats amb broquet de sortida de doll fix, regulable i de curt abast
- Comptagotes: Emissors d'aigua de baix cabal incorporats a canonades soterrades per configurar sistemes de reg localitzat, integrats directament en la canonada en el procés de fabricació de la mateixa o acoblats com accessoris addicionals a la canonada un cop fabricada
- Programadors electrònics o autònoms: Elements que governen l'obertura de les electrovàlvules de la instal·lació possibilitant l'automatització de la mateixa.
- Vàlvula hidràulica per a regular automàticament el cabal d'aigua, en les que l'accionament del pilot de tres vies es fa electromagnèticament. El desplaçament de l'eix de la vàlvula es produeix per l'acció d'un solenoide.

### ASPERSORS I MICROASPERSORS:

La part del dispositiu destinada a difondre l'aigua ha de quedar amagada dins la carcassa, mentre l'aparell connectat a la xarxa no rebi aigua a la pressió mínima de treball.

Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.

Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.

El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclosiu el filtre.

Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.

Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistents a les dites radiacions.

Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.

El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclosiu el filtre.

Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.

Els broquets de sortida han de ser intercambiables per a aconseguir diferents superfícies de regat. Cada tipus de broquet ha de portar una marca o codi que permeti identificar-lo al catàleg corresponent.

Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Símbol d'identificació utilitzat al catàleg
- Cabal nominal i pressió nominal de treball
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Pressió màxima admissible: 5 bar

### ASPERSORS:

La connexió a la xarxa ha de ser una rosca femella de 1/2" d'acord amb la norma UNE 19-009.

Pressió de treball:  $\geq 1,5$  bar,  $\leq 3,5$  bar

Alçària del cos emergent:  $\geq 70$  mm

Ha d'estar format per:

- Carcassa
- Cos emergent
- Tapa de goma
- Joc de broquets intercanviables
- Filtre

### GOTEJADORS

Ha de ser autonetejable.

Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Tipus
- Diàmetre exterior de la canonada expressat en mm
- Diàmetre mínim de pas expressat en mm
- Cabal nominal expressat en l/min quan els emissors no siguin auatocompensants
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Cada element ha de tenir una caixa de protecció estanca, amb tancament mitjanç ant clau.

Cada element ha de portar les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada, distribuïdor i model
- Símbol d'identificació utilitzant el catàleg
- Número d'estacions o sectors
- Número de programes
- Cicle o interval de reg
- Arrencada de bomba o vàlvula mestra

- Memòria permanent (Piles)
- Descripció de la funció dels automatismes

### ELECTROVÀLVULES:

Ha d'estar formada per:

- Carcassa
- Regulador de cabal
- Sistema d'obertura manual directa
- Solenoide
- Filtre autonetejant

Cada element ha de portar marcat de forma clara i indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Codi del tipus de vàlvula
- Tipus de connexió de la vàlvula
- Diàmetre de connexió expressat en mm o polsades
- Tipus d' accionament
- Pressions, màx. mín. l de treball
- Cabal màxim i mínim expressat en m<sup>3</sup>/h
- Material del que està conformat
- Potència expressada en W

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Les zones que no es puguin compactar amb l'equip utilitzat per a la resta de la capa, s'han de compactar amb els mitjans adequats fins assolir una densitat igual a la de la resta de la capa.

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

### GOTEJADORS

UNE 68075:1986 Material de riego. Emisores. Requisitos y métodos de ensayo.

---

## BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

### BN3 - VÀLVULES DE BOLA

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN31UZ01,BN31U010.

## 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Vàlvules de bola de 2 o 3 vies, d'accionament manual o amb actuador final elèctric o hidràulic.

S'han considerat els tipus següents:

- Vàlvules, d'accionament manual, amb mecanisme de tancament de bola, amb cos metàl·lic o de material sintètic
- Vàlvules amb accionament elèctric, amb mecanisme de tancament de bola
- Vàlvules amb accionament pneumàtic, amb mecanisme de tancament de bola
- S'han considerat els sistemes d'unió següents:
- Connexions per a rosca
- Per a muntar amb brides
- Per a encolar
- Per muntar amb accessoris a pressió

### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els elements han de ser compatibles amb el fluid que transportarà la canonada on s'instal·laran.

Els accessoris per a xarxes de subministrament d'aigua potable no han de produir concentracions de substàncies nocives que excedeixin els valors permesos pel RD 140/2003, de 7 de Febrer, i no han de modificar les característiques organolèptiques ni la salubritat del aigua que circularà.

S'ha de comprovar en les especificacions subministrades pel fabricant, que la vàlvula és apta per al tipus de fluid de la canonada on s'instal·larà, a la temperatura i pressió previstes.

El fabricant ha de garantir que la vàlvula en posició tancada no permetrà el pas del fluid, i que es podrà maniobrar sense dificultat el mecanisme d'obertura i tancament a la pressió i temperatura de treball.

El pas lliure que deixa la vàlvula en posició oberta ha de correspondre al diàmetre nominal dels tubs als quals es connecta.

En el cos ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.

Pressió de prova segons pressió nominal:

- Pressió nominal 10 bar:  $\geq 15$  bar
- Pressió nominal 16 bar:  $\geq 24$  bar

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.

Les rosques han de portar protectors de plàstic.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie 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

VÀLVULES METÀL·LIQUES:

\* UNE-EN 736-1:1996 Válvulas. Terminología. Parte 1: Definición de los tipos de válvulas.

\* UNE-EN 736-2:1998 Válvulas. Terminología. Parte 2: Definición de los componentes de las válvulas.

\* UNE-EN 736-3:2008 Válvulas. Terminología. Parte 3: Definición de términos.

\* UNE-EN 13709:2010 Válvulas industriales. Válvulas de globo y válvulas de globo de retención y regulación de acero.

VÀLVULES DE BOLA DE MATERIAL SINTÈTIC:

UNE-EN ISO 16135:2007 Válvulas industriales. Válvulas esféricas de materiales termoplásticos (ISO 16135:2006).

VÀLVULES AMB ACTUADOR ELÈCTRIC:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

---

## BN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

### BN7 - VÀLVULES DE REGULACIÓ

### BN74 - VÀLVULES REDUCTORES DE PRESSIÓ AMB ROSCA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN74UR10.

#### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Vàlvules reductores de pressió amb connexió per rosca.

S'han considerat els tipus de vàlvules següents:

- Vàlvules amb cos de bronze
- Vàlvules amb cos de llautó

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha d'estar formada per:

- Cos amb les connexions roscades interiorment
- Obturador de desplaçament vertical
- Accionament de l'obturador mitjançant una membrana sotmesa a una pressió diferencial respecte a la de sortida
- Molla de compressió

- Sistema de regulació de la compressió de la molla, que regula el valor de la pressió diferencial  
En el cos ha d'haver-hi gravades la pressió màxima a l'entrada i una sageta indicant el sentit de circulació del fluid.

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.

Les rosques han de portar protectors de plàstic.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie 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

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

D070A8B1,D0701641.

###### 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:  $\leq 0,75 \times$  Resistència a compressió de la peça
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada:  $\geq M1$
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada:  $\geq M5$
  - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2):  $\geq M5$

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.

## E - PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

### E8 - REVESTIMENTS

#### E8B - TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PROTECCIÓ

##### E8B7 - ANTICORROSIU

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E8B7LC01.

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

Aplicació d'un recobriments de pintura sobre una superfície d'acer amb un grau de preparació definida, mitjançant un conjunt de capes d'imprimació, intermèdies i d'acabat, amb gruixos nominals de pel·lícula seca definits, que condueix a una determinada durabilitat del sistema de pintura protector segons l'article 30.2 de l'EAE.

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments

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

- Aplicació de les capes d'imprimació necessàries i del tipus adient, segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació de capes de pintura intermèdies.
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat de les capes d'acabat.

#### CONDICIONS GENERALS:

Els sistemes de pintura compliran les prescripcions de la taula 30.3.a. de l'EAE

Es definirà el sistema de tractament, detallant com mínim:

- Tipus i gruix de la capa d'imprimació anticorrosiva
- Tipus i gruixos de les capes intermèdies
- Tipus i gruixos de les capes d'acabat i retocs

Cal eliminar de la superfície d'acer la brutícia, pel·lofes de laminació, restes d'escories de soldadures, greixos, humitat superficial i revestiments existents

La superfície dels elements a pintar es netejarà i prepararà d'acord al tractament de pintura a aplicar

Els mètodes de preparació de la superfície hauran d'obtenir el grau de rugositat definit

En cas de realitzar-se el pintat a obra dels elements, aquets hauran de ser imprimats a taller amb un gruix mínim, per tal d'evitar una oxidació incipient durant l'aplec

Les pintures que componen el sistema de pintat han de ser compatibles entre si

Es recomanable que les diferents capes de pintura siguin de diferents colors per tal de poder diferenciar-les.

Es respectaran de forma estricta els períodes d'assecatge i enduriment que aconselli el fabricant davant un possible contacte amb l'aigua.

Caldrà preveure la dificultat de pintat dels elements inaccessibles i pintar-los abans del seu muntatge

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

##### CONDICIONS GENERALS:

Es comprovarà prèviament que l'estat de la superfície és el previst a la fase anterior

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, 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.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

Dedució de la superfície corresponent a obertures:

- Obertures <=1 m2: No es dedueixen
- Obertures >1 m2 i <= 2 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures >2 m2: Es dedueix el 100%

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).

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

#### 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 de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

##### 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.

##### 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.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

##### 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.

## F - PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

### F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

#### F21 - DEMOLICIONS

##### F216 - ENDERROCS DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES

###### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F216LC01,F216LC02.

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

Enderroc d'elements de tancament de reixat metàl·lic, amb els seus elements de suport i els daus de formigó de la fonamentació, amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:

- Reixat metàl·lic i elements de suport, a ma
- Daus de formigó, amb martell picador

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

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

###### 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.

Pel trossejament dels elements enderrocats cal utilitzar la maquinària i les eines adients.

En acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de romandre dempeus per observar les lesions que hagin sorgit.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

###### 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.

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

Si es preveuen desplaçaments laterals dels elements que formen la tanca, cal apuntalar per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

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 veïnes, 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 trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

###### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les 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.

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F21 - DEMOLICIONS

#### F219 - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

###### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F219LC01,F219LC04,F219LC02,F219LC05,F219RD05,F2194XJ1,F219FBC0,F2194XJ5,F2194AU5,F219U030.

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

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

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

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

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

###### CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

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.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm

###### 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 pels 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, 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.

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.

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 matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

###### 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 O FRESAT DE PAVIMENT:

m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

#### 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).

\* 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 (PG-3).

\* 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.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F21 - DEMOLICIONS

#### F21D - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SANEJAMENT I DRENATGE

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F21DJU02.

##### 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 mecànics.

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

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:

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, 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.

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.

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 de complir la normativa vigent en matèria 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.

EMBORNAL:

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.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F21 - DEMOLICIONS

#### F21L - DEMOLICIONS DE VORERES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F21L4JG4.

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

Demolició de paviment de panots i la seva base de formigó.

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

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

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

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.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm

##### 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, apuntaments 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 pels 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, 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.

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.

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 matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de paviment i la seva base de formigó, realment enderrocat, segons les 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

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F21 - DEMOLICIONS

#### F21N - DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN OBRES DE MANTENIMENT

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F21NVTAL.

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

Demolició de paviments de mesclades bituminoses.

- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

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

- Preparació de la zona de treball

- Demolició de l'element amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

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.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

##### 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 pels 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, 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.

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.

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 matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de paviment realment enderrocat, segons les 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

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F21 - DEMOLICIONS

#### F21P - DEMOLICIONS DE VORADES I RIGOLES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F21PV045,F21PV055.

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

Demolició de vorades de pedra o formigó i demolició de rigola.

S'han considerat les següents unitats d'obra:

- Arrencada de vorada i preparació de la base pre rebre una nova vorada

- Demolició de vorada i la seva base de formigó

- Demolició de rigola i la seva base de formigó

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

ARRENCADA DE VORADA:

- Preparació de la zona de treball

- Arrencada de la vorada amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de la runa

DEMOLICIÓ DE VORADA O RIGOLA:

- Preparació de la zona de treball

- Demolició de vorada o rigola i la seva base de formigó amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

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.

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 pels 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, 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.

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.

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 matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària realment enderrocada, segons les 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

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F22 - MOVIMENTS DE TERRES

#### F221 - EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F221LC01,F221LC02.

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

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.

S'han considerat els tipus següents:

- Neteja i esbrossada del terreny
- Excavació per a caixa de paviment
- Excavació per a rebaix
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu

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

Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Neteja i esbrossada del terreny:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

Excavació de roca amb morter expansiu:

- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.

Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.

Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:

S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrels, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.

L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.

S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.

Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.

S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.

S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.

S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.

El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.

S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.

La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

#### EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de despreniment.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

#### EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:

Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.

En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

#### NETEJA I ESBROSSADA:

m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

No inclou la tala d'arbres.

#### EXCAVACIÓ:

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

### 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 de cimientos DB-SE-C.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F22 - MOVIMENTS DE TERRES

#### F222 - EXCAVACIONS DE RASES I POUS

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F222LC01,F222H422,F2221754,F2221231,F222C223,F222K622.

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

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.

Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.

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

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

#### CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

#### CONDICIONS GENERALS:

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

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

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
  - Trams rectes: <= 12%
  - Corbes: <= 8%
  - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.

Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.

Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball

També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.

Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.

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

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

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

Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.  
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.  
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.  
EXCAVACIÓ DE RASES EN PRESENCIA DE SERVEIS  
Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.  
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.  
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.  
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.  
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

#### OBRES D'EDIFICACIÓ:

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 de cimientos DB-SE-C.

#### OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:

\* 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).

\* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

\* 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 (PG-3).

Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F22 - MOVIMENTS DE TERRES

#### F226 - TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F226LC01,F226LC04,F226LC05,F226LC06,F226LC07,F226LC08,F226LC09,F226LC10.

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

Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.

S'han considerat els tipus següents:

- Caixa de paviment amb una compactació del 90% al 95% PM
- Fonament de terraplè amb una compactació del 95% al 100% PN
- Nucli de terraplè amb una compactació del 95% al 100% PN
- Coronació de terraplè amb una compactació del 95% al 100% PN o del 90% al 95% PM

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

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics

- Execució de l'estesa
- Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
- Compactació de les terres

#### CONDICIONS GENERALS:

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:

- Posada en obra en condicions acceptables
- Estabilitat satisfactòria
- Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes

El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.

No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).

En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.

A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.

Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa. Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells freàtics.

S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.

L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.

Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.

No s'han d'utilitzar sòls inadequats en cap zona del terraplè.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.

El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigida amb els mitjans que es disposen.

L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.

Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material

Pendent transversal de cada tongada: 4%

#### TERRAPLÈ:

Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):

- Fonament, nucli i zones exteriors:
- Sòls seleccionats : >= 50 MPa
- Resta de sòls : >= 30 MPa
- Coronament:
- Sòls seleccionats : >= 100 MPa
- Resta de sòls : >= 60 MPa

Grau de compactació: >= 95% PM

Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM

Petjada admissible (nucli): <= 5 mm

Toleràncies d'execució:

- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Espessor de cada tongada: ± 50 mm
- Nivells:
- Zones de vials: ± 30 mm
- Resta de zones: ± 50 mm
- Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Próctor):
- Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1%
- Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%

#### CAIXA DE PAVIMENT:

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Planor: ± 20 mm/m

#### SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.

El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.





#### CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.  
Donada la rapidesa de la cadena operativa 'extracció-compactació', la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.  
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure  $\leq 5\%$ .  
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.  
Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Com a mínim, el 70% de punts haurà d'estar dins dels valors d'acceptació, i el 30% restant no podrà tenir una densitat inferior de més de 30 kg/cm<sup>3</sup> respecte les establertes en el Projecte o per la DF.  
En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompressió o substitució del material. En general, s'ha de treballar sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'han d'intensificar el doble sobre les capes corregides.  
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost els errors que s'hagin produït.

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F22 - MOVIMENTS DE TERRES

#### F227 - REPÀS I PICONATGE DE TERRES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F227LC01,F227A00F.

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

Conjunt d'operacions necessàries per a aconseguir l'acabat geomètric de l'element.  
S'han considerat els elements següents:

- Sòl de rasa
- Esplanada
- Caixa de paviment

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

- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

##### CONDICIONS GENERALS:

El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.

El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.

L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.

L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat prevista:  $\pm 20$  mm/m
- Planor:  $\pm 20$  mm/m
- Nivells:  $\pm 50$  mm

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

##### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F22 - MOVIMENTS DE TERRES

#### F228 - REBLIMENT I PICONATGE DE RASES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F228A10F,F228AM00,F228F10F.

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

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.

S'han considerat els tipus següents:

- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

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

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres

##### CONDICIONS GENERALS:

Les zones del reblert son les mateixes que les definides per els terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.

Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigida amb els mitjans que es disposen.

En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

##### RASA:

Toleràncies d'execució:

- Planor:  $\pm 20$  mm/m
- Nivells:  $\pm 30$  mm

##### RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:

El reblert ha d'estar format per dues zones:

- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
  - La zona alta, la resta de la rasa
- El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la tuberia instal·lada.

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ



Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

#### TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

### CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

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 de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

### RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

### TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

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.

### TERRES:

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.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F2R - GESTIÓ DE RESIDUS

#### F2R4 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2R45039.

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

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

### CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

### TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

### TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

### CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

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 de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

### RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

### TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

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.

### TERRES:

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.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC),

es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F2R - GESTIÓ DE RESIDUS

#### F2R5 - TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2R5LC01.

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

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

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 de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

##### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

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.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F2R - GESTIÓ DE RESIDUS

#### F2R6 - CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2R642A9.

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

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de

l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

**TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:**

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:**

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 de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

**RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:**

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

**TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:**

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.

**RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:**

Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

---

## F2 - DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

### F2R - GESTIÓ DE RESIDUS

#### F2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2RALC01,F2RALC02,F2RALC03,F2RA61H0.

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

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

**DISPOSICIÓ DE RESIDUS:**

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:**

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

**DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓN INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:**

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

**DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓN ESPECIALS:**

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

**DISPOSICIÓ DE RESIDUS:**

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

---

## F3 - FONAMENTS I CONTENCIÓNS

### F30 - FONAMENTS

#### F305 - FORMIGONAMENT DE FONAMENTS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F3051015.

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

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE, abocat



Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

#### FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

#### FORMIGÓ ESTRUCTURAL AUTOCOMPACTANT:

No es necessari la compactació del formigó.

#### CAPA DE NETEJA:

L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja. Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.

El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.

El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.

L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

#### FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

#### CAPA DE NETEJA:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

### 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 D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

#### FORMIGONAMENT. CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

#### FORMIGONAMENT. CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

#### FORMIGONAMENT. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

#### FORMIGONAMENT. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100.
- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes d'acord a la Instrucció EHE-08, en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions

tècniques particulars.

- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

#### FORMIGONAMENT. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08.

#### FORMIGONAMENT. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

#### CAPA DE NETEJA: OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.
- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.
- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).

#### CAPA DE NETEJA: CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

#### CAPA DE NETEJA: INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

---

### F9 - PAVIMENTS

#### F92 - SUBBASES

##### F921 - SUBBASES DE TOT-U

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F921LC01.

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

Subbases o bases de tot-u per a paviments.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

#### CONDICIONS GENERALS:

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.

#### BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.

Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.

Grau de compactació:



- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2:  $\geq$  100% PM, segons UNE 13286-2.
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals:  $\geq$  98% PM, segons UNE 13286-2.
- Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:
- Categoria d'esplanada E3:
    - Categoria de trànsit pesat T00 a T2:  $\geq$  200 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T1:  $\geq$  180 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T2:  $\geq$  150 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T3:  $\geq$  120 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals:  $\geq$  100 MPa
  - Categoria d'esplanada E2:
    - Categoria de trànsit pesat T1:  $\geq$  150 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T2:  $\geq$  120 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T3:  $\geq$  100 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals:  $\geq$  80 MPa
  - Categoria d'esplanada E1:
    - Categoria de trànsit pesat T2:  $\geq$  100 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T3:  $\geq$  80 MPa
    - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals:  $\geq$  80 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà  $<$  a 2,2.

L'índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

### CONDICIONS GENERALS:

El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.

Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.

Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.

L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

### BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1:  $\pm$  1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals:  $\pm$  1,5 / + 1 % respecte de la humitat òptima

Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.

A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat 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 sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

## 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).

\* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

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

### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:

- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.

### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:

El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.

Les condicions d'acceptació són les següents:

- Densitat:
  - La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat:
  - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport:
  - El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix:
  - El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera:
    - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista.
    - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
  - No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant:
  - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies

- especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua:
- Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista.
  - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial:
- Quan els resultats obtinguts excedeixen els límits establerts, es procedirà de la següent manera:
  - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%.
  - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

## F9 - PAVIMENTS

### F92 - SUBBASES

#### F923 - SUBBASES DE GRANULAT

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F923LC01.

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

Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Toleràncies d'execució:

- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric
- Nivell de la superfície: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/3 m

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.

Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

Les irregularitats que excedeixin les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà

escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.

##### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

GRUIX SENSE ESPECIFICAR:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

CAPE DE GRUIX DEFINIT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

CONDICIONS GENERALS:

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

## F9 - PAVIMENTS

### F93 - BASES

#### F931 - BASES DE TOT-U

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F931201J.

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

Subbases o bases de tot-u natural o artificial per a paviments.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus. En obres de carreteres només es podrà utilitzar a les categories de tràfic pesat T2 a T4.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Grau de compactació:

- Tot-u artificial:
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM (UNE 103501)
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM (UNE 103501)
- Tot-u natural: >= 98% PM (UNE 103501)

Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.5 de PG 3/75 modificat per

ORDEN FOM 891/2004.

Mòdul Ev2 (assaig de placa de càrrega) (NLT 357):

- Esplanada (trànsit T3): >= 104 MPa
- Esplanada (trànsit T4-vorals): >= 78 MPa
- Subbase (trànsit T3): >= 80 MPa
- Subbase (trànsit T4-vorals): >= 60 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2, + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF. La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos que la DF autoritzi el contrari.

En el cas de tot-u natural, abans d'estendre una tongada, s'ha d'homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1:  $\pm 1$  % respecte de la humitat òptima

- T2 a T4 i vorals:  $\pm 1,5 / + 1$  % respecte de la humitat òptima

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

## 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/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

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

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada

- Una superfície de 3.500 m2 de calçada

- La fracció construïda diàriament

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.

- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.

- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la capa, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 10 m lineals com a màxim.

- Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.

- Comprovació de les toleràncies d'execució i control de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa. Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.

- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix, amplada i pendent transversal de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.

- Control de compactació. Es realitzaran 7 determinacions de la humitat i densitat in-situ.

- Assaig de placa de càrrega (NLT 357), sobre cada lot. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ.

- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte: comprovació de l'existència de ruptura de peralt; comprovació de l'amplada de la capa; revisió dels cantells de perfils transversals.

- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) (NLT 330).

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement

repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

No es podrà iniciar l'execució de la capa, sense que la superfície sobre la que s'ha d'assentar compleixi les exigències del plec de condicions.

S'aturaran els treballs d'estesa quan la temperatura ambient estigui per sota del límit establert al plec, o quan s'observi que es produeix segregació o contaminació del material.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades tindrà caràcter informatiu, i no serà per sí mateix causa de rebuig.

El valor del mòdul de compressibilitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions. En cas contrari, es recompactarà fins a aconseguir els valors especificats.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

---

## F9 - PAVIMENTS

### F93 - BASES

#### F936 - BASES DE FORMIGÓ

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F936LC01,F9365G11.

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

Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.

Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Muntatge d'encofrats

- Col·locació del formigó

- Execució de junts de dilatació i formigonament

- Protecció del formigó fresc i curat

- Desmuntatge dels encofrats

**CONDICIONS GENERALS:**

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 15 mm

- Nivell:  $\pm 10$  mm

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.

S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.

Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.

Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit

La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

### 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).

## F9 - PAVIMENTS

### F96 - VORADES

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F96ALC01,F961LC01,F965U008,F961LC02,F961UF10.

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

Formació de vorada amb materials diferents.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó
- Vorades de planxa d'acer galvanitzat
- Vorades de planxa d'acer amb acabat "CORTEN"

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

Vorada de planxa d'acer:

- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva i neteja

VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:

L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.

Els junts entre les peces han de ser  $\leq 1$  cm i han de quedar rejuntats amb morter.

En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.

Dimensions de la base de formigó (al seu cas):

- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm

Pendent transversal:  $\geq 2\%$

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm (no acumulatius)
- Nivell:  $\pm 10$  mm
- Planor:  $\pm 4$  mm/2 m (no acumulatius)

VORADA DE PLANXA D'ACER:

La vorada col·locada ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.

Ha de quedar aplomada.

S'ha d'ajustar a les alineacions previstes, i a de sobresortir de la rigola l'alçària indicada a la DT

La part superior de la vorada ha de quedar al mateix pla que el paviment de la vorera, en cap cas ha de sobresortir.

Ha de quedar subjecte a la base amb les potes d'ancoratge.

La unió de la vorada amb el paviment de la vorera ha d'estar segellada en tot el seu perímetre.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

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

L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.

Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.

Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

VORADA DE PLANXA D'ACER:

Abans de començar els treballs es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF

El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.

Es posarà especial cura de no ratllar el recobriment d'acabat de la planxa d'acer.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen amb les especificades al projecte.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

VORADA RECTA:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 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:

- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

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:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## F9 - PAVIMENTS

### F9A - PAVIMENTS GRANULARS

#### F9A1 - PAVIMENTS DE TERRA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9A1LC01,F9A1LC02.

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

Formació de paviment de terra.

S'han considerat els materials següents:

- Sauló
- Terra-ciment executada "in situ"
- Material seleccionat

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

En els paviments de sauló o material seleccionat:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material



F9E1LC01,F9E1410N,F9E13204.

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

Formació de paviments de panot.

S'han considerat els casos següents:

- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra

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

En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confeció i col·locació de la beurada

En la col·locació a truc de maceta amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Confeció i col·locació de la beurada

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.

Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'espejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.

Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests junts han d'estar el més aprop possible dels junts de contracció de la base.

Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.

Pendent transversal:  $\geq 2\%$

Toleràncies d'execució:

- Nivell:  $\pm 10$  mm
- Planor:  $\pm 4$  mm/2 m
- Rectitud dels junts:  $\pm 3$  mm/2 m
- Replanteig:  $\pm 10$  mm

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.

Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.

No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui  $< 5^{\circ}\text{C}$ .

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS 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  $\leq 1,5$  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 que normalment conformen la unitat.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

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:

- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

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

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació 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.

### F9 - PAVIMENTS

#### F9F - PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9F5LC01,F9F5LC02,F9F5LC03,F9F5A109.

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

Formació de paviment de llambordins o lloses.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra
- Paviment de llambordins o lloses sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
- Paviment de lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb sorra fina

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

En paviments col·locats sobre llit de sorra i rejuntats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Compactació i col·locació de les peces
- Rejuntat de les peces amb morter
- Neteja, protecció del morter i cura

En la col·locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Col·locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

En la col·locació de llambordins amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

En la col·locació amb morter i junts reblerts amb sorra fina:

- Comprovació del nivell de la base de formigó

- Pintat inferior de les peces amb aigua ciment
- Col·locació de les peces amb morter de consistència tova
- Rebliment de junts amb sorra, escombrant l'excés.

#### CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'espejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

#### PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'haurà de respectar els junts pròpis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

#### PAVIMENT DE LLAMBORDINS:

Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

#### PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

#### COL·LOCACIÓ SOBRE LLIT DE SORRA:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

#### PAVIMENTS REJUNTATS AMB SORRA:

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

#### COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

#### JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

#### COL·LOCACIÓ AMB MORTER I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA:

- Les peces es pintaran per la seva cara inferior amb barreja d'aigua i ciment per tal de millorar l'adherència.
- El morter tindrà consistència tova i la llosa ha de quedar recolzada sobre morter en tota la superfície.
- El rebliment de junts amb sorra es realitzarà per successives escombrades.
- S'evitarà el pas del personal durant els següents dies i durant les 3 setmanes posteriors als vehicles auxiliars de l'obra.

## 3.- UNITAT I CRITERIS 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 que normalment conformen la unitat.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

### PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

No hi ha normativa de compliment obligatori.

## F9 - PAVIMENTS

### F9H - PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9H31551,F9H11B51,F9H11B31,F9H11J71,F9H11251,F9H1V100,F9H3V170.

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

Mescla bituminosa en calent per a capes de paviment, formades per la combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.

S'han considerat els tipus següents:

- Mescla bituminosa en calent, tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs el pols mineral) amb granulometria continua i eventualment additius.
- Mescles bituminoses drenants per a capes de rodadura, formades per granulats (en granulometria continua amb baixes proporcions de granulat fi o amb discontinuïtat granulomètrica en alguns tamisos), pols mineral, que són les que per la seva proporció baixa de granulat fi, tenen un contingut molt elevat de forats interconnectats que proporcionen propietats drenants. S'han considerat per a l'ús en capes de rodadura de 4 a 5 cm de gruix..
- Mescles bituminoses discontinues per a capes de rodadura, formades per granulats (en granulometria continua amb baixes proporcions de granulat fi o amb discontinuïtat granulomètrica en alguns tamisos), pols mineral, que tenen una discontinuïtat granulomètrica molt elevada en els tamisos inferiors del granulat gros. S'han considerat dos tipus; un amb la mida màxima nominal del fus granulomètric de 8 mm i l'altre d'11 mm. Es consideren per a ús en capes de rodadura de 2 a 3 cm de gruix.

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

- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DO
- Realització del tram de prova i aprovació d'aquest per la DO
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat

#### CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.

S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.

Toleràncies d'execució:

- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
- Nivell de la capa de rodadura: ± 10 mm

#### PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:

La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:

- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%

L'índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.15 o 542.16 del PG-3.

En capes de rodadura:

- Macro textura superficial obtinguda amb el mètode del cercle de sorra (UNE-EN 13036-1) mesurada abans de la posada en servei de la capa: >= 0,7 mm
- Resistència al lliscament (NLT 336) CRT mínim (%): 65 (Mesurada 2 mesos després d'entrar en servei la capa)

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics
- Nivell de les altres capes: ± 15 mm

#### PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA:

La densitat per a mescles BBTM A, obtinguda segons apartat 543.9.3.2.1 del PG-3, ha de ser igual o superior a la densitat de referència.















#### REG DE CURA AMB L·LIGANT HIDROCARBONAT:

Temperatura d'aplicació (viscositat NLT 138): 10-40 s Saybolt Furoi

L'estesa de l'àrid de cobertura, si és el cas, es realitzarà, a judici de la DF, quan s'hagi de fer circular trànsit per sobre del reg.

L'estesa es realitzarà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF.

En el moment de l'estesa, si és el cas, el granulat no pot contenir més d'un 4 % d'aigua lliure.

Dotació del granulat de cobertura: <= 6 l/m<sup>2</sup>, >= 4 l/m<sup>2</sup>

#### REG DE CURA AMB PRODUCTE FILMOGEN:

La superfície per regar ha de tenir la densitat i les rasants especificades a la DT Ha de complir les condicions especificades per l'unitat d'obra corresponent.

S'ha de mantenir humida la superfície a tractar.

No ha de circular trànsit durant els 3 dies següents a l'execució del reg.

Si durant aquest període ha de circular trànsit, s'ha d'extendre un granulat de cobertura i els vehicles han de circular a velocitat <= 30 km/h.

La dosificació del granulat de cobertura ha de ser de 4 l/m<sup>2</sup> i ha de tenir un diàmetre màxim de 4,76 mm.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

#### SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:

t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.

#### DOTACIÓ EN KG/M<sup>2</sup>:

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

#### REG AMB L·LIGANTS HIDROCARBONATS:

No són d'abonament els excessos laterals.

#### REG DE CURA AMB PRODUCTE FILMÒGEN, REG D'IMPRIMACIÓ O DE PENETRACIÓ:

Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.

### 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)

#### REG AMB L·LIGANTS HIDROCARBONATS:

\* Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas

generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

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

#### OPERACIONS DE CONTROL EN REG AMB L·LIGANTS HIDROCARBONATS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el reg i observació de l'efecte de pas d'un camió carregat.
- Control de la temperatura ambient i la d'aplicació del lligant.
- Vigilar la pressió de la bomba d'impulsió del lligant i la velocitat del equip de reg.
- Comprovar, amb cinta mètrica, l'ample del reg cada 50 m.
- Control de la dosificació realment estesa, mitjançant el pesat de safates metàl·liques o bandes de paper col·locades sobre la superfície sense tractar prèviament a l'estesa del lligant i l'àrid si és el cas. El nombre de determinacions l'establirà la DF.

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN REG AMB L·LIGANTS HIDROCARBONATS:

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

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN REG AMB L·LIGANTS

#### HIDROCARBONATS:

Cal complir estrictament les limitacions de temperatura i temps marcats.

Es mantindran el més uniformement possible, durant el reg, la pressió de la bomba d'impulsió i la velocitat del equip, ajustant-se a les deduïdes del tram de prova.

Els amples mesurats seran sempre els indicats en els plànols amb les toleràncies indicades en el plec.

La dotació mitjana, tan del lligant residual com en el seu cas dels àrids no podrà diferir de la prevista en més d'un 15%. I no mes d'un individu de la mostra podrà excedir els límits fixats.

L'equip de reg haurà de ser capaç de distribuir el lligant amb variacions, respecte a la mitjana, no més grans del 15% transversalment i del 10% longitudinalment.

---

## F9 - PAVIMENTS

### F9V - ESGLAONS

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F9V1LC01.

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

Esglaó format amb peces de pedra, terratzó, formigó o ceràmica, col·locades a truc de maceta amb morter.

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

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter
- Col·locació de la beurada, en el seu cas
- Neteja de l'esglaó acabat

#### CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

L'esglaó acabat no ha de tenir peces esquadades, trencades, tacades, ni amb defectes aparents.

L'esglaó ha d'estar horitzontal i a nivell.

El fals escaire de l'esglaó s'ha d'ajustar al perfil previst.

Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport, formant una superfície plana.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 4 mm/m
- Planor de les cel·les: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 0,2%
- Fals escaire: ± 5 mm

#### ESGLAÓ DE PEDRA, FORMIGÓ O TERRATZO:

Els junts s'han de reblir amb beurada de ciment i eventualment amb colorants.

El vol de la peça d'estesa sobre el davanter i l'entrega per l'extrem contrari s'han d'ajustar a les especificacions de la DT.

Junts entre peces: >= 1 mm

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 35°C.

En cas que es donessin aquestes condicions una vegada acabats els treballs, s'ha de revisar allò executat 48 h abans i s'han de tornar a fer les parts afectades.

Les superfícies de recolzament han de ser netes i humides.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

S'han de col·locar, a truc de maceta, sobre una superfície contínua d'assentament i rebuda de morter, de gruix >= 2 cm per la peça estesa i >= 1 cm per al davanter.

Abans de la col·locació de la peça estesa, s'ha d'espolsar amb ciment la superfície del morter fresc.

L'operació de rejuntat s'ha de fer passades 48 h des de la col·locació de l'esglaó.

S'ha d'eliminar el morter sobrant i s'ha de netejar la superfície.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

\* Orden de 15 de febrero de 1984, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-RSR/1984: Revestimientos de Suelos. Piezas rígidas.

---

## FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

### FB1 - BARANES

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FB12LC01,FB12LC02.

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

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus següents:

- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques
- Baranes d'alumini ancorades amb fixacions mecàniques

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

Barana metàl·lica:

- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges

CONDICIONS GENERALS:

La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.

L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.

En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància  $\geq 50$  cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.

L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:

- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m

(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)

La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línia d'inclinació de l'escala.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm
- Horitzontalitat:  $\pm 5$  mm
- Aplomat:  $\pm 5$  mm/m

BARANA METÀL·LICA:

Els muntants han de ser verticals.

Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.

Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.

Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.

Toleràncies d'execució:

- Alçària:  $\pm 10$  mm
- Separació entre muntants: Nul·la

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.

Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

BARANA METÀL·LICA:

Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.

Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.

La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.

Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.

S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.

Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

## 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 Seguridad de utilización DB-SU.

\* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

## 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:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

### FBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

#### FBB1 - SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FBB1LC01,FBB1LC02.

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

Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.

S'han considerat els elements següents:

- Plaques amb senyals de perill, preceptives i de regulació

S'han considerat els llocs de col·locació següents:

- Vials públics
- Vials d'ús privat

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

- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.

S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat:  $\pm 1^\circ$

VIALS PÚBLICS:

Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.

Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Distància a la calçada:  $\geq 50$  cm

## PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:

La distància al pla del paviment ha de ser  $\geq 1$  m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.

No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

#### VIALS PÚBLICS:

\* 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/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

#### VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

#### OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat:
- Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20 unitats.
- Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

## FB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

### FBB - SENYALITZACIÓ VERTICAL

### FBBZ - ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FBBZLC01,FBBZLC11,FBBZLC12,FBBZLC02.

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

Suports per a senyalització vertical de tub d'acer galvanitzat col·locats en la seva posició definitiva.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat clavat a terra
- Col·locat formigonat a terra
- Col·locat soldat.

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

Col·locat clavat:

- Replanteig
- Clavat del suport

Col·locat formigonat:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntament provisional

Col·locat soldat:

- Replanteig
- Soldat a la placa base

CONDICIONS GENERALS:

El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.

Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el senyal o rètol que li correspongui estigui a una alçada mínima d'un metre respecte a la rasant del paviment, excepte en el cas de pòrtics en que l'alçada mínima ha de ser l'especificada com a gàlib a la DT o, en el seu defecte, la que indiqui la DF.

En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impeixi l'entrada d'agents agressius en el interior. La tapa ha de ser d'acer i ha de quedar soldada en tot el seu perímetre, abans del galvanitzat.

La distància del suport a la part exterior de la calçada ha de ser tal que el senyal o rètol que li correspongui restin separats amb més de 50 cm de la part exterior de la calçada.

L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui i una pressió de vent de 2 kN/m<sup>2</sup>.

Les perforacions del suport per a l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.

Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.

Els suports amb corredissa telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.

En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.

El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 5$  cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat:  $\pm 1^\circ$

COL·LOCAT CLAVAT:

Els suports han d'estar clavats en terrenys naturals, amb les característiques previstes a la DT.

COL·LOCAT FORMIGONAT:

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció.

No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm<sup>2</sup>.

Fondària d'ancoratge:  $> 40$  cm

Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest):  $\geq 0,9 \times F_{ck}$  N/mm<sup>2</sup>

Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm

Recobriment del suport:  $\geq 10$  cm

COL·LOCAT SOLDAT:

El cordó de soldadura ha de ser continu a la base del perfil.

Les soldadures no han de tenir defectes que constitueixin seqüència en una longitud superior a 10 mm.

La zona del suport afectada per la soldadura ha d'estar pintada amb pintura de zinc.

La garantia mínima dels elements constituents de les barreres de seguretat que no hagin estat objecte d'arrencada, trencament o deformació per l'acció del trànsit, fabricats i instal·lats amb caràcter permanent i conservats regularment segons instruccions del fabricant, serà de 3 anys contats des de la data de fabricació, i de 2 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.

COL·LOCAT CLAVAT:

La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.

Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.

COL·LOCAT FORMIGONAT:

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.





Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial

#### 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.

##### CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES.

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

##### CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. 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.

---

#### FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

##### FD7 - CLAVEGUERES

##### FD7Q - OPERACIONS DE CONNEXIÓ EN CLAVEGUERES I COL·LECTORS

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FD7QV010.

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

Operacions per a fer les connexions d'un clavegueró a un col·lector, una claveguera o a un edifici.

S'han considerat les següents operacions:

- Obertura de forats en estructures de formigó.
- Connexió de clavegueró al col·lector o estructura de formigó, segellant la connexió
- Connexió de clavegueró a claveguera utilitzant una peça de PVC per a connexió tipus clip
- Connexió de clavegueró a edifici

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

Obertura de forats:

- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Verificació de la posició dels elements que travessin la paret

Connexions:

- Replanteig
- Col·locació del tub al seu emplaçament definitiu
- Segellat de la connexió amb els mitjans adequats als tipus de tub utilitzat i el material del punt de connexió.

##### CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar fet al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Les connexions han de ser estanques.

L'element que travessa la paret del col·lector ha de quedar col·locat a la posició correcta

Les connexions s'han de fer abocant en el sentit de circulació del col·lector.

Si el col·lector es visitable, la connexió s'ha de fer a 15 cm de la solera del col·lector.

Les connexions a clavegueres circulars u ovoides, s'han de fer per la part superior del eix del tub.

L'espai entre el tub del clavegueró i la paret del col·lector o la claveguera ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el paraments interiors.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

---

No s'ha de fer cap forat fins passades 24h que la paret s'hagi acabat.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat realment executat segons les especificacions de la DT.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

#### FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

##### FDD - PARETS PER A POUS DE REGISTRE

##### FDDT - BASTIMENTS I TAPES PER A POUS DE REGISTRE

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDDTNSBU011.

#### ARTICLE ÚNIC

Es d'aplicació en aquest capítol els següents documents:

- "Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la Ciutat de Barcelona" Ajuntament de Barcelona, 1 de desembre del 2010
- 

#### FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

##### FDD - PARETS PER A POUS DE REGISTRE

##### FDDT - BASTIMENTS I TAPES PER A POUS DE REGISTRE

##### FDDTNSB - BASTIMENTS I TAPES PER A POUS DE REGISTRE

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDDTNSBU011.

#### ARTICLE ÚNIC

Es d'aplicació en aquest capítol els següents documents:

- "Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la Ciutat de Barcelona" Ajuntament de Barcelona, 1 de desembre del 2010
- 

#### FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

---

## **FDG - CANALITZACIONS DE SERVEIS**

### **FDG5 - CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ**

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDG51311,FDG51457.

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

Canalitzacions amb tubs de formigó, de PVC, de polietilè , o combinacions de tubs de fibrociment NT i PVC, col·locats en una rasa i recoberts.

S'han considerat els reblerts de rasa següents:

- Reblert de la rasa amb terres

- Reblert de la rasa amb formigó

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

- Col·locació dels tubs

- Unió dels tubs

- Reblert de la rasa amb terres o formigó

CONDICIONS GENERALS:

Els tubs col·locats han de quedar a la rasant prevista. Han de quedar rectes.

Els tubs s'han de situar regularment distribuïts dins la rasa.

No hi ha d'haver contactes entre els tubs.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:

La rasa ha de quedar reblerta de terres seleccionades degudament compactades.

Partícules que passen pel tamís 0,08 UNE 7-056 (NLT-152), en pes: < 25%

Contingut en matèria orgànica (UNE 103-204): Nul

Contingut de pedres de mida > 8 cm (NLT-152): Nul

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

El formigó no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament, com és ara disgregacions o buits a la massa.

Gruix del formigó per sota del tub més baix: >= 5 cm

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l' article 86 de l'EHE-08

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'han de col·locar més de 100 m de canalització sense haver acabat les operacions d'execució de junts i reblert de rasa.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:

S'ha de treballar a una temperatura superior a 5°C i sense pluja.

Abans de procedir al rebliment de terres, s'han de subjectar els tubs per punts, amb material de reblert.

Cal evitar el pas de vehicles fins que la compactació s'hagi completat.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.

El formigó s'ha de col·locar a la rasa abans que s'iniciï el seu adormiment i l'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.

El procés de formigonament no ha de modificar la situació del tub dins del dau de formigó.

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.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

La normativa ha de ser l'específica de l'ús al que es destina la canalització.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08).

---

## **FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS**

### **FDG - CANALITZACIONS DE SERVEIS**

#### **FDGZ - MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDGZU010.

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

Subministrament i col·locació d'una banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, com a malla senyalitzadora.

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

- Comprovació i preparació de la superfície on s'ha d'estendre la banda

- Col·locació de la banda

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar situada al nivell previst, i a la vertical de la canonada o instal·lació que senyalitza.

Ha de cobrir completament tot el recorregut de la mateixa.

Ha de ser de color i ha de tenir inscripcions que corresponguin al tipus d'instal·lació, d' acord amb les instruccions i normativa de la companyia titular del servei.

Cavalcaments: >= 20 cm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 20 mm

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 dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

La banda s'ha de col·locar sobre un terreny compactat, i quan s'hagi comprovat el nivell.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.

Cal cobrir amb terres la banda a mida que es va estenent.

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

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

## **FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS**

### **FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS**

## FDK2 - PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDK2UR22,FDK2UR10,FDK2U090,FDK282G9.

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

Pericó de paret de formigó per a registre de canalització de serveis.

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Pericó prefabricat amb tapa de formigó prefabricat (si és el cas), sobre solera de formigó.

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

Pericó fabricat "in situ":

- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera
- Col·locació del pericó sobre la solera
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Col·locació de la tapa, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera:  $\pm 20$  mm

PERICÓ FABRICAT "IN SITU":

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.

Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l' article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets:  $\pm 5$  mm
- Dimensions interiors:  $\pm 1\%$  dimensió nominal
- Gruix de la paret:  $\pm 1\%$  gruix nominal

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:

El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.

El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.

La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.

Gruix de la solera:  $\geq 10$  cm

Toleràncies d'execució:

- Planor:  $\pm 5$  mm/m
- Escairat:  $\pm 5$  mm r especte el rectangle teòric

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ FABRICAT "IN SITU":

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions

explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura  $\geq 5^\circ\text{C}$ .

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

No pot transcórrer més s d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 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).

---

## FD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS

### FDK - PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

### FDKZ - ELEMENTOS AUXILIARES PARA ARQUETAS PARA CANALIZACIONES DE SERVICIOS

### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FDKZA450,FDKZ3174.

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

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.

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

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment:  $\pm 2$  mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa:  $\pm 4$  mm
- Nivell entre tapa i paviment:  $\pm 5$  mm

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.





#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.  
UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.  
UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.

#### 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:

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

##### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

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

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

##### CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

Penetració del conductor dins les caixes:  $\geq 10 \text{ cm}$

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes:  $\pm 10 \text{ mm}$

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodat:  $\geq 4 \text{ m}$

- Amb transit rodat:  $\geq 6 \text{ m}$

##### COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions:  $\leq 80 \text{ cm}$

Distància vertical entre fixacions:  $\leq 150 \text{ cm}$

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

##### COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmè trela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions d'aquestes.

##### COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de soterrani a aeri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o bé en les caixes dels mecanismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments





paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: <= 80cm

Distància vertical entre fixacions: <= 150cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

**COL·LOCACIÓ AÈRIA:**

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmè trela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçament al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions d'aquestes.

**COL·LOCAT EN TUBS:**

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o bé en les caixes dels mecanismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquïtat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**CONDICIONS GENERALS:**

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibet amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm<sup>2</sup>.

En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.

- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

**CABLE COL·LOCAT EN TUB:**

El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

## 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:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

---

## FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

### FG3 - CONDUCTORS ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA

#### FG38 - Família G38

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FG380020.

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

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm<sup>2</sup> de secció, muntat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra

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

- L'estesa i empalmament
- Connexionat a presa de terra

**CONDICIONS GENERALS:**

Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.

El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.

Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.

El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.

El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.  
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.

Distància entre fixacions:  $\leq 75$  cm

EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:

El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.

El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

## 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 com a conseqüència dels retalls.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

## 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:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

---

## FG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

### FGD - ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FGD2342D.

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

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny.

S'han considerat els elements següents:

- Placa de connexió a terra de coure o d'acer, soterrada
- Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriment de coure, clavada a terra.

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

- Col·locació i connexionat

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny.

La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control.

Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.

El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.

Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.

En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

PLACA:

En el cas d'enterrar més d'una placa, la distància entre elles ha de ser com a mínim de 3 m.

Ha de tenir incorporat un tub de plàstic de 22 mm de diàmetre, aproximadament, al costat del cable per a la humectació periòdica del pou de terra.

Toleràncies d'execució:

- Posició:  $\pm 50$  mm

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

## 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:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

---

## FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

### FHN - LLUMS PER A EXTERIORS

#### FHN1 - LLUMS ASIMÈTRICS PER A EXTERIORS, AMB LÀMPADES LED

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FHN1PN02.

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

Llum per a exteriors, col·locat acoblat al suport o encastat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Llum led simètric i llum led asimètric per a vials, col·locat.

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

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

#### CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

##### CONDICIONS GENERALS:

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.

En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complet d'encesa.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

##### NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 60598-1:2009 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

UNE-EN 60598-2-3:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.

UNE-EN 60238:2006 Portalámparas con rosca Edison.

##### LLUMS D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR SUPERIORS A 1 kW

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

#### 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:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.

- Mesurar nivells d'il·luminació

##### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

---

#### FH - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

#### FHT - ELEMENTS DE CONTROL, REGULACIÓ I ENCESA, PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

#### FHT1 - FOTOCONTROLS

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

#### FHT1PROJ.

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

Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, del tipus 1 o 2, per a 125 o 220 v de tensió, de 2 a 150 lux de sensibilitat, fixat a la paret.

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

- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de tubs, cables, etc.

##### CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'anar fixat sòlidament al seu suport mitjançant tacs i cargols.

Ha d'estar connectat al circuit de control mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns d'entrada.

Ha de quedar amb totes les connexions fetes i en condicions de funcionament.

S'ha de tenir cura que no hi pugui haver cap element al seu voltant que pugui enfosquir-lo o punt de llum que li doni llum directament.

Ha de quedar en posició vertical amb el sensor cap amunt.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Abans de la connexió elèctrica s'ha de comprovar si les tensions d'alimentació i control són les correctes.

S'ha de manipular sempre per la part inferior del cos.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

## **FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES**

### **FJS - EQUIPS PER A REG**

#### **FJS1 - BOQUES DE REG**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJS1U001.

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

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de mànigues de reg o localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de la clau d'obertura.

- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellament de la boca
- Neteja de rosques i d'interior de tubs
- Preparació de les unions
- Connexionat a la xarxa
- Prova de servei
- Col·locació de la tapa

##### CONDICIONS GENERALS:

La carcassa i la tapa de fosa han de quedar anivellades entre elles i respecte al paviment.

La sortida de la carcassa ha de ser roscada o tipus Racor Barcelona

En el cos ha d'estar gravada la pressió de treball.

Es col·locaran en derivació sobre la xarxa principal.

La xarxa en la que s'instal·li la boca ha de ser autònoma de les xarxes de goteig, aspersió i difusió.

Pressió de prova:

- Pressió nominal 10 bar:  $\geq 15$  bar

Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada, han de ser estanques a la pressió de treball.

La posició de la boca, ha de ser la reflectida per la DT o en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de deixar connectada a la xarxa en condicions de funcionament.

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de la instal·lació de la boca, s'han de netejar l'interior dels tubs i els punts d'unió.

Les boques de reg no han d'estar separades entre elles més de 50 m de distància.

S'ubicaran fora de les zones verdes i el més aprop possible d'aquestes.

##### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

## **FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES**

### **FJS - EQUIPS PER A REG**

#### **FJS5 - REG PER DEGOTEIG**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJS5R202,FJS5R201,FJS51752,FJS51732,FJS5A734.

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

Elements emissors d'aigua de baix cabal, en zones enjardinades, acoblats o integrats en canonades soterrades, per configurar sistemes de reg localitzat.

S'han considerat els següents elements:

- Canonada cega per a integrar degoters
- Canonades amb degoters autocompensats integrats
- Anelles de tub amb degoters per a reg d'escocells
- Degoters per a integrar en un tub cec
- Vàlvules antidrenants col·locades a les canonades de degoters
- Vàlvules de rentat

##### CONDICIONS GENERALS:

La col·locació de tubs i emissors, en el seu cas, es farà d'acord amb la DT i en el seu defecte, la indicada per la DF.

La instal·lació dels emissors estarà sempre precedida dels següents elements que estaran agrupats en pericó registrable:

reductor de pressió, sistema de filtrat, vàlvula anti-retorn i vàlvula de pas.

Els emissors seran autonetejables.

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La descàrrega i manipulació dels tubs i els accessoris s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Cada cop que s'interrompi el muntatge cal tancar els extrems oberts.

L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.

L'extrem del tub s'ha de netejar i lubricar abans de fer la connexió.

L'extrem del tub s'ha d'aixamfrantar.

En tallar el tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfrantar l'aresta exterior.

Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

##### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

##### TUBS AMB GOTERS INTEGRATS O PER A INSERIR:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

##### ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

## **FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES**

### **FJS - EQUIPS PER A REG**

#### **FJSA - PROGRAMADORS**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJSALC01,FJSALC02.

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

Elements electrònics per al control automatitzat de xarxes de reg, com ara programadors i els seus accessoris, descodificadors, consoles de control remot per als programadors, etc.

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

- Fixació del element a la seva base o suport
- Connexió del cable d'alimentació elèctrica i de les sortides de senyal, si es el cas
- Programació de les operacions de riego
- Verificació del funcionament

CONDICIONS GENERALS:

La posició dels aparells serà la indicada a la DT, o ens el seu defecte la que indiqui la DF, amb la verificació de que es respectem els graus de protecció elèctrica de l'aparell.

El lloc d'instal·lació ha de ser accessible per al manteniment i programació. La porta de protecció de la caixa de l'aparell s'ha de poder obrir completament. L'alçada dels elements programables ha de ser entre 0,8 i 1,5 m del terra.

Els cables de comandament de les electrovàlvules, dels descodificadors i dels sensors han d'estar connectats a la regleta del programador o descodificador utilitzant els mecanismes de pressió de l'aparell, sense que restin cables nus al descobert.

Ha d'estar feta la programació de les operacions de reg.

Ha d'estar feta la prova de servei.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició:  $\pm 20$  mm

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El conjunt d'aparells del sistema de control de reg s'han d'instal·lar d'acord amb les instruccions del fabricant. Si els parells no son tots del mateix fabricant, s'ha de garantir que son compatibles entre ells.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte, abans d'instal·lar-lo.

La connexió amb la xarxa elèctrica es farà sense tensió a la xarxa.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables elèctrics, 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

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

\* NTJ 011:2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Disseny i projecte dels espais verds. Recomanacions de projecte d'infraestructures de reg.

\* NTJ 04R-1:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Infraestructures bàsiques d'espais verds. Instal·lacions de sistemes de reg: Regs aeris per aspersió i per difusió.

---

## FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES

### FJS - EQUIPS PER A REG

### FJSC - SENSORS

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJSC2ACB.

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

Elements de camp per a la presa de dades en instal·lacions de reg.

S'han considerat els elements següents:

- Sensors per a la mesura de valors ambientals
- Estacions meteorològiques

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

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la unitat d'obra
- Col·locació de l'element a la seva posició definitiva
- Connexió amb el circuit elèctric de control
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

La distància entre els equips i els elements que l'envolten ha de ser suficient per permetre'n el desmuntatge i manteniment i no ha d'afectar la presa de dades. S'han de respectar les distàncies d'instal·lació i les recomanacions d'ubicació especificades a la DT del fabricant.

Les connexions elèctriques i de dades han d'estar fetes. Les connexions s'han de fer d'acord amb el sistema de connexió de l'equip.

SENSORS:

La part sensible de l'equip de mesura ha de quedar exposada al fluid o element del que es volen pendre les lectures, de la manera especificada pel fabricant.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

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.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

S'ha de comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la dels aparells.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.

Les proves i ajustos sobre els equips han de ser fetes per personal especialitzat.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrant com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

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

---

## FJ - EQUIPS PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA, REG I PISCINES

### FJS - EQUIPS PER A REG

### FJSD - PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FJSDC10G.

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

Pericons prefabricats o fets in situ per a allotjar components de les instal·lacions de reg.

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

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la partida d'obra
- Comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació de la grava de la solera
- Formació de forats per a l'entrada dels tubs, si és el cas
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas
- Comprovació de la partida d'obra executada
- Retirada de la obra dels retalls de tubs, restes d'emalatges, etc.

#### CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera:  $\pm 20$  mm

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

### FQ - MOBILIARI URBÀ

#### FQ1 - BANCS

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FQ14LC03,FQ14LC01,FQ14LC02,FQ11LC01.

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

Bancs col·locats a l'exterior.

S'han considerat els tipus de bancs següents:

- Bancs de fusta
- Bancs metàl·lics
- Bancs de pedra artificial
- Bancs de pedra natural
- Bancs de materials plàstics

S'han considerat els sistemes de col·locació següents:

- Ancorats amb daus de formigó
- Collats sobre el paviment amb fixacions mecàniques
- Recolzats sobre el paviment
- Encastats al parament

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

- Formigonament dels daus d'ancoratge, en el seu cas
- Ancoratge del banc, en el seu cas

#### CONDICIONS GENERALS:

El banc ha de quedar horitzontal independentment del pendent del terreny.

Els elements metàl·lics (fixacions, estructures de suport, etc.), han de quedar protegits de la corrosió.

Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Ancoratge dels suports:  $\geq 25$  cm

Toleràncies d'execució:

- Alçària del seient:  $\pm 20$  mm
- Horitzontalitat:  $\pm 10$  mm

ANCORATS A DAUS DE FORMIGÓ:

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Dimensió dels daus d'ancoratge: 40x40x40 cm

Nombre de daus: 4

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

#### 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·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

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:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

---

### FQ - MOBILIARI URBÀ

#### FQ2 - PAPERERES

#### FQ21 - PAPERERES TRABUCABLES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FQ21LC01.

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

Papereres trabucables de planxa pintada ancorades amb dau de formigó.

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Formigonament dels daus d'ancoratge
- Ancoratge de la paperera

CONDICIONS GENERALS:

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Alçària de la paperera: 80 cm

Ancoratge del braç de suport:  $\geq 15$  cm

Dimensions dels daus:  $\geq 30 \times 30 \times 30$  cm

Toleràncies d'execució:

- Alçària:  $\pm 20$  mm
- Verticalitat:  $\pm 10$  mm

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 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·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

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:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## FQ - MOBILIARI URBÀ

### FQ2 - PAPERERES

#### FQ2Y - COL·LOCACIÓ DE PAPERERES

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FQ2YLC01.

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

Canvi d'ubicació d'elements de mobiliari urbà.

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Replanteig
- Desmuntatge del element del seu lloc original
- Preparació del nou lloc d'ubicació amb excavació i formigonament dels daus d'ancoratge
- Anclatge al dau

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha de quedar al lloc indicat a la DT. al nivell i amb la verticalitat que es demana al objecte original.

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Un cop col·locada la paperera no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Toleràncies d'execució:

- Les que corresponguin segons el tipus d'element.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 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·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

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:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## FR - JARDINERIA

### FR3 - CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

#### FR3P - APORTACIÓ DE TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR3PLC01,FR3P9143,FR3P8602,FR3P2112,FR3PUB05.

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

Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.

S'han considerat els materials següents:

- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica

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

- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector

CONDICIONS GENERALS:

El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.

El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.

La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.

Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.

Toleràncies d'execució:

- Anivellament:  $\pm 3$  cm

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.

L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.

Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

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

OPERACIONS DE CONTROL EN TERRA VEGETAL:

- Inspecció visual del procés, amb atenció especial a la uniformitat de la barreja i de la seva estesa.
- Comprovació del gruix d'estesa i condicions d'anivellament.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TERRA VEGETAL:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TERRA VEGETAL:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

## FR - JARDINERIA

### FR3 - CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

#### FR3S - APORTACIÓ DE MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR3SE212.

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

Operació consistent en estendre una capa de material orgànic o inorgànic sobre la superfície enjardinada.

Els objectius principals de l'encoixinament son:

- Optimització de l'ús de l'aigua
- Control de les males herbes
- Protecció de la capa superficial d'arrels i sòl

Com a objectius secundaris pot interessar algun d'aquests:

- Millora de les característiques del sòl
- Millora dels aspectes estètics
- Control de l'erosió
- Millora dels aspectes relacionats amb el medi ambient

CONDICIONS GENERALS:

L'aportació i l'estesa han de ser uniformes sobre la totalitat de la superfície i amb la proporció indicades a la DT.

L'encoixinament ha de restar separat del coll de les arrels de les plantes, de 7,5 a 15 cm en arbustos i arbres joves, i de 20 a 30 cm en arbres desenvolupats.

Haurà de cobrir como mínim les superfícies indicades en la DT, i com a referència es necessari que cobreixi un àrea superior a la irrigada pel degoter de la planta, o un radi superior en 30 cm al del pa de terra.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Cal que estiguin fetes totes les operacions de condicionament del sòl abans d'estendre l'encoixinament.

Si hi han males herbes o rebrotos d'espècies no desitjades per rizomes o similars, cal eliminar-les.

S'ha de treballar amb cura que el material no es barregi amb elements existents al sòl, especialment si l'objectiu final es aconseguir un efecte estètic.

Es aconsellable regar abundantment després de l'aportació per assentar el material.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NTJ 05A:2004 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Terres i productes nutrients. Encoixinats.

## FR - JARDINERIA

### FR4 - SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR4H9A34,FR4H9D51,FR4D98GG,FR4F10VF,FR4GC231,FR4FB6VF,FR4JP631,FR43943C,FR44422D,FR4FB8VF,FR4F13V  
F,FR4AYC12,FR4AYC1R,FR4AYC1G,FR4DN43C,FR4FVM41,FR4JJEMS,FR4JJE23,FR45BJVF,FR45BVF1,FR45163C,FR4JP  
6A1,FR4914A6,FR4EB2A1,FR4JHMAC,FR4FA233,FR4G92A1,FR4J885E,FR4J88MS,FR45C62G,FR44423G,FR43LC01,FR42  
482E,FR45LC01.

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

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.

S'han considerat els tipus següents:

- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:

- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates

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

- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu

CONDICIONS GENERALS:

L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.

Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació. Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.

S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.

Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.

Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.

En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

\* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.

ARBRES DE FULLA CADUCA:



\* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.

ARBRES DE FULLA PERSISTENT:

\* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.

ARBUSTS:

\* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.

ENFILADISSES:

\* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

CONÍFERES I RESINOSSES:

\* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.

PALMERES:

\* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

## 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, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.

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.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## FR - JARDINERIA

### FR6 - PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR662221,FR612469,FR612351,FR662441,FR6P17F5,FR6P17MS,FR612581.

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

Plantació d'espècies vegetals.

S'han considerat les espècies següents:

- Arbres planifolis
- Coníferes
- Palmàcies
- Arbusts i arbres de petit format
- Plantes enfiladisses
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:

- Arbre:
  - Amb l'arrel nua
  - Amb pa de terra
  - En contenidor
- Arbust, arbre de petit format o planta enfiladissa
  - En contenidor
- Plantes de petit port:
  - En alvèol forestal
  - En test

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

- Arbre, arbust o planta enfiladissa:
  - Comprovació i preparació del terreny de plantació
  - Replanteig del clot o rasa de plantació

- Extracció de les terres
- Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
- Plantació de l'espècie vegetal
- Reblert del clot de plantació
- Primer reg
- Càrrega de les terres sobrants sobre camió, en el seu cas
- Plantes de petit port:
  - Comprovació i preparació de la superfície a plantar
  - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
  - Plantació de l'espècie vegetal
  - Primer reg

ARBRES I ARBUSTS:

L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació.

Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.

Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.

Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig (de la posició de l'exemplar):  $\pm 10$  cm

PLANTES:

Les plantes han de quedar a la situació i amb la densitat de plantació indicades a la DT.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.

La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.

No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.

Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.

L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.

ARBRES I ARBUSTS:

Fondària mínima de sòl treballat:

- Arbres: 90 cm
- Arbusts: 60 cm

Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):

- Arbres: 60 cm
- Arbusts: 40 cm

L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.

Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.

Dimensions mínimes del clot de plantació:

- Arbres:
  - Amplària: 2 x diàmetre del sistema radical o pa de terra
  - Fondària: fondària del sistema radical o pa de terra
- Arbusts:
  - Amplària: diàmetre arrels o pa de terra + 15 cm

Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.

El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.

No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.

No s'ha d'arrossegat l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.

Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.

SUBMINISTRAMENT AMB L'ARREL NUA:

S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.

La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.

SUBMINISTRAMENT AMB PA DE TERRA:

La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de fer sense fer malbé l'estructura interna del mateix.

Quan és protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials.

La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.

SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:

S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.

#### PLANTES:

Els treballs de condicionament del sòl s'han d'haver fet amb antelació suficient per facilitar l'aireig del sòl.

Fondària mínima de sòl treballat: 35 cm

Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil: 10-15 cm

Quan el subministrament és en contenidor, els forats han de tenir, com a mínim, les mateixes dimensions d'aquest.

No han de quedar bosses d'aire sota de la base del bulb o del tubercle.

La profunditat de plantació ha de ser, com a regla general, el doble del diàmetre més gran.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

#### NORMATIVA GENERAL:

\* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.

#### ARBRES:

\* NTJ 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

## FR - JARDINERIA

### FR7 - IMPLANTACIÓ DE GESPA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR7212J0,FR7115VF.

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

Implantació de gespa per diferents procediments.

S'han considerat els procediments següents:

- Sembrada directa
- Hidrosembra
- Implantació de gespa en pa d'herba
- Implantació de gespa per rizosembrada

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

Sembrada directa:

- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar
- Sembrada de les llavors
- Cobertura de les llavors amb sorra de riu, en el seu cas
- Consolidació del sòl i allisada de la superfície de l'àrea de gespa mitjançant coronat, en el seu cas
- Primera sega, en el seu cas
- Protecció de la superfície sembrada

Hidrosembra:

- Comprovació i preparació de la superfície a hidrosebrar
- Barreja de les llavors, l'aigua, l'encoixinament, l'adob, el bioactivador i l'estabilitzador a la hidrosebradora
- Projecció de la barreja al terreny
- Protecció de la superfície sembrada

Hidrocobertura:

- Barreja de l'aigua, l'encoixinament i l'estabilitzador a la hidrosebradora
- Projecció de la barreja al terreny
- Protecció de la superfície sembrada

Implantació de gespa en pa d'herba:

- Comprovació i preparació del llit de sembrada
- Estesa dels pans d'herba

- Protecció de la superfície coberta

Implantació de gespa per rizosembrada:

- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar
- Sembrada o estesa dels fragments de planta
- Protecció de la superfície sembrada

#### CONDICIONS GENERALS:

La barreja de llavors, els pans d'herba o els fragments de planta han de quedar distribuïts amb la màxima regularitat i uniformitat.

La superfície a implantar ha de tenir el nivell previst.

Tota la capa de terra superficial ha de tenir el mateix nivell de compactació.

#### SEMBRADA DIRECTA:

La dosi de sembrada de la barreja de llavors ha de ser de 15 a 35 g/m<sup>2</sup>.

Abans de la sembrada, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

#### HIDROSEMBRADA:

Projecció a pressió sobre el terreny d'una barreja d'aigua, llavors, fixador, fertilitzant i encoixinament. Pot incloure coadjuvants biològics i additius.

La dosi de sembrada de la barreja de llavors ha de ser de 10 a 35 g/m<sup>2</sup>, amb una quantitat recomanada de 2 a 5 llavors/cm<sup>2</sup>.

L'acabat superficial ha de ser suficientment rugós per a afavorir l'adherència dels materials projectats.

#### IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA:

Els pans d'herba han de recolzar correctament sobre la superfície del sòl. Les juntes han de quedar ben ajustades.

Abans de la implantació dels pans d'herba, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

#### IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMBRADA:

Si la implantació és en fileres o en forats, la quantitat de fragments de planta per hectàrea ha de ser de l'ordre de 4 a 13 m<sup>3</sup>.

Si la implantació és a eixams, la quantitat de fragments de planta per hectàrea ha de ser de l'ordre de 20 a 40 m<sup>3</sup>.

Abans de la implantació dels fragments de planta, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

#### CONDICIONS GENERALS:

No s'ha d'implantar mai en sòls glaçats, excessivament secs o excessivament mols, ni en condicions meteorològiques molt desfavorables. En especial s'han d'evitar els dies ventosos i els dies amb temperatures elevades.

Abans de començar a preparar el llit de sembrada, s'han d'eliminar la vegetació espontània i les llavors de males herbes.

S'han d'eliminar les pedres, cossos estranys, arrels i residus presents als 20 cm superiors del sòl.

Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena de deixalles, així com els materials de difícil descomposició de diàmetre superior a 2 cm.

En els treballs d'implantació d'àrees de gespa en talussos s'han de preveure les proteccions en matèries de seguretat i salut necessàries per desenvolupar aquests treballs amb seguretat i reduir al màxim els riscos.

#### SEMBRADA DIRECTA:

La sembrada s'ha de realitzar en condicions meteorològiques favorables. Quan la temperatura del sòl sigui superior als 8-12°C, i estigui suficientment humit.

Les llavors s'han de distribuir de manera uniforme i homogènia.

En el cas de sembrada en talussos s'ha de distribuir més quantitat de llavors a la part alta del talús i a les voreres.

Les llavors s'han d'incorporar al sòl cobrint-les amb una capa de material de cobertura una o dues vegades el diàmetre màxim de la llavor, i en cap cas superior a 1 cm.

Una vegada la gespa ha assolit una alçària entre 40-60 mm s'ha d'efectuar la primera sega.

No s'ha de segar mai, d'una vegada, més del 30% de l'alçària foliar de la gespa.

Les restes de la sega no s'han de deixar sobre la gespa.

#### HIDROSEMBRADA:

A les zones de clima mediterrani s'ha de dur a terme a la fi de l'estiu-tardor o la fi de l'hivern-primavera i a les zones de clima subalpí a la fi de l'estiu.

Des del moment que s'afegeixin les llavors a la barreja d'hidrosembra fins al moment en que s'inicia l'operació de sembrada no han de transcórrer més de 20 minuts.

No s'ha de començar l'execució de la hidrosembra fins que no s'hagi aconseguit una barreja homogènia de tots els seus components.

S'ha d'executar des de la base del talús, de baix a dalt.

L'expulsió de la barreja s'ha de realitzar descrivint cercles o en zig-zag.

En cas que la quantitat d'encoixinament prevista sigui gran, 150-200 g/m<sup>2</sup> o més, la hidrosembra s'ha de fer en dues fases.

La barreja s'ha d'hidrosebrar uniformement a tota la zona d'implantació.

#### IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA:

Es pot realitzar durant quasi tot l'any, de març a desembre, preferentment a la primavera i a la tardor.

Cal evitar realitzar-la a l'estiu, en cas contrari s'han d'extremar les mesures de protecció en el transport, la implantació, el manteniment i en el reg.

Abans de col·locar-los cal humitejar o regar lleugerament els pans d'herba, per a que les arrels no s'assequin i trobin immediatament humitat.

La distribució de les peces s'ha de fer a trencajunt. El pans d'herba s'han d'estendre al nivell previst sobre el llit de sembra evitant el posterior trepig.

S'ha d'assegurar un bon contacte amb el sòl i evitar la presència de bosses d'aire. En cas d'irregularitats del terreny, s'han de corregir aportant sorra rentada a sota del pa d'herba, o bé allisant la superfície del llit de sembra.

Al final de l'operació d'estesa dels pans d'herba s'ha de regar.

En talussos els pans d'herba s'han d'estendre horitzontalment o diagonalment a la línia de màxima pendent del talús i s'han de fixar al sòl mitjançant claus d'uns 20-30 cm de llargària.

#### IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMBRA:

S'ha d'implantar a la primavera i preferentment al inici de l'estiu.

Cal regar immediatament després de fer la implantació per evitar-ne la dessecació.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

##### SEMBRA DIRECTA, IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA O IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMBRA:

\* NTJ 08G:2002 Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo. Implantación del material vegetal. Siembra e implantación de céspedes y praderas.

##### HIDROSEMBRA:

\* NTJ 08H:1996 Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo. Implantación del material vegetal. Hidrosiembras.

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

##### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LLAVORS PER HIDROSEMBRES:

- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'executar l'hidrosembra.
- Inspecció visual del procés, amb especial atenció a la uniformitat i intensitat del reg.
- Durant l'execució de la hidrosembra, amb una freqüència de dues sèries cada 10.000 m2, es determinarà el contingut de llavors, mulch i fertilitzant un cop executada la hidrosembra, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C).

##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN LLAVORS PER HIDROSEMBRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LLAVORS PER HIDROSEMBRES:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

---

## **G - PARTIDES D'OBRA D'ENGINYERIA CIVIL**

### **G2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**

#### **G21 - DEMOLICIONS I ENDERROCS**

#### **G219 - DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G219Q200.

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

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

Tall fet amb màquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

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

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

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

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

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.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm

##### 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 pels 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, 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.

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.

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 matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

##### 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 O FRESAT DE PAVIMENT:

m<sup>2</sup> de paviment realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

##### 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).

\* 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 (PG-3).

\* 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.

---

## **G9 - FERMS I PAVIMENTS**

### **G9Z - ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS**

#### **G9Z4 - ARMADURES PER A PAVIMENTS**

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

G9Z4AA24.

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

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Paviments de formigó

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

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.

Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.

La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no

sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE, a l'article 69.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.

Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unio, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 37.2.4.1 de la norma EHE, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la mateixa norma.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament:  $\geq D$  màxim,  $\geq 0,80$  granulat màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Distància lliure barra doblegada - parament:  $\geq 2 D$

La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1.

Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L ( $\leq 50$  mm, mínim 12 mm), + 0,10 L ( $\leq 50$  mm)
- Posició:
  - En series de barres paral·leles:  $\pm 50$  mm
  - En estreps i cercols:  $\pm b/12$  mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

**BARRES CORRUGADES:**

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.

El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).

No s'han de solapar barres de  $D \geq 32$  mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.

Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE.

Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.

En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives:  $\geq D$  màxim,  $\geq 1,25$  granulat màxim,  $\geq 20$  mm

Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura:  $\geq$  longitud bàsica d'ancoratge (Lb)

Distància entre les barres d'un empalmament per solapa:  $\leq 4 D$

Distància entre barres traccionades empalmades per solapa:  $\leq 4 D$ ,  $\geq D$  màxim,  $\geq 20$  mm,  $\geq 1,25$  granulat màxim

Llargària solapa: a x Lb neta:

(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2 de l'EHE; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).

**MALLA ELECTROSOLDADA:**

El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.4 de l'EHE.

Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:

- Ha de complir, com a mínim:  $\geq 15 D$ ,  $\geq 20$  cm

(on: a es el coeficient de la taula 69.5.2.2 de l'EHE; Lb neta valor de la taula 69.5.1.4 de l'EHE)

Llargària de la solapa en malles superposades:

- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal)  $> 10 D$ : 1,7 Lb
- Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal)  $\leq 10 D$ : 2,4 Lb

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**CONDICIONS GENERALS:**

El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant,

amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

**BARRES CORRUGADES:**

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)

**MALLA ELECTROSOLDADA:**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.

## 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

**NORMATIVA GENERAL:**

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 DB-SE.

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

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

**OPERACIONS DE CONTROL:**

Els punts de control més destacables són els següents:

- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:
  - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.
  - Rectitud.
  - Lligams entre les barres.
  - Rigidesa del conjunt.
  - Netedat dels elements.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència són fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

**GD -**

**GDB - SOLERES PER A POUS**

## 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GDB1U010,GDB2766H.

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

Solera de formigó o llambordins, per a pous de registre.

S'han considerat els tipus següents:

- Solera de formigó en massa, recte o amb forma de mitja canya.
- Soleres de formigó amb armadura lleugera

- Solera de llambordins, col·locats sobre un llit de formigó.  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Solera de llambordins:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de base
- Cura del formigó
- Col·locació dels llambordins de la solera
- Col·locació de la beurada

Solera de formigó:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera i de la mitja canya, en el seu cas
- Cura del formigó

#### CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar anivellada i a la fondària prevista a la DT, excepte la zona de la mitja canya, ha de quedar plana.

El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.

La secció de la solera no ha de quedar disminuïda en cap punt.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

#### SOLERA DE FORMIGÓ:

En la solera amb mitja canya, per sobre la solera, i amb el mateix formigó, s'ha de formar una mitja canya entre les boques d'entrada i sortida del pou. Ha de tenir el mateix diàmetre que el tub de la conducció i ha de quedar encastada. Les banquetes laterals han de quedar a l'alçària de mig tub.

Amplària de la mitja canya: Aproximadament igual al D del tub

Toleràncies d'execució:

- Desviació lateral:
  - Línia de l'eix:  $\pm 24$  mm
  - Dimensions interiors:  $\pm 5 D$ ,  $< 12$  mm
- (D = la dimensió interior màxima expressada en m)
- Nivell soleres:  $\pm 12$  mm
- Gruix (e):
  - $e \leq 30$  cm:  $+ 0,05 e$  ( $\leq 12$  mm),  $- 8$  mm
  - $e > 30$  cm:  $+ 0,05 e$  ( $\leq 16$  mm),  $- 0,025 e$  ( $\leq -10$  mm)
- Planor:  $\pm 10$  mm/m

#### SOLERES DE FORMIGÓ AMB ARMADURA LLEUGERA:

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les especificades a la DT.

Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix, ni d'altres substàncies perjudicials.

#### SOLERA DE LLAMBORDINS:

Les peces han de quedar col·locades en filades rectes i a trencajunt. Han de quedar ben assentades i encaixades horitzontalment sobre el llit de formigó.

Els junts entre peces han de tenir el mínim gruix. Han de quedar plens de beurada de ciment.

Gruix dels junts entre les peces:  $\leq 0,8$  cm

Toleràncies d'execució:

- Dimensions:  $+ 2\%$ ,  $- 1\%$
- Gruix del llit de formigó:  $- 5\%$
- Nivell de la solera:  $\pm 20$  mm

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

#### CONDICIONS GENERALS:

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre  $5^{\circ}\text{C}$  i  $40^{\circ}\text{C}$ .

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.

Els treballs s'han de realitzar amb el pou lliure d'aigua i terres engrunades.

#### SOLERES DE FORMIGÓ AMB ARMADURA LLEUGERA:

El doblegat de l'armadura s'ha de realitzar en fred.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08

#### SOLERA DE LLAMBORDINS:

Les peces per col·locar han d'estar netes. S'han d'assentar manualment i ajustar a truc de maceta a sobre del formigó fresc.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.

## 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).

## GD -

### GDD - PARETS PER A POUS

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

GDD15528,GDD1C098,GDD1U120,GDDZNSBCHD4.

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

Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.

S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:

- Maons ceràmics agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
- Peces prefabricades de formigó agafades amb morter

S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.

- Bastiment i tapa
- Graó d'acer galvanitzat
- Graó de ferro colat
- Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió

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

Parets:

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou

En el bastiment i tapa:

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

En el graó:

- Comprovació i preparació dels punts d'encastament
- Col·locació dels graons amb morter

En el junt d'estanquitat:

- Comprovació i preparació del forat del pou i de la superfície del tub
- Col·locació del junt fixant-lo al forat del pou per mitjà del mecanisme d'expansió
- Col·locació del tub dins de la peça del junt
- Fixació del junt al tub per mitjà de brida exterior
- Prova de l'estanquitat del junt col·locat

#### PARET PER A POU:

El pou ha de ser estable i resistent.

Les parets del pou han de quedar aplomades, excepte en el tram previ al coronament, on s'ha d'anar reduint les dimensions del pou fins arribar a les de la tapa.

Les generatrius o la cara corresponents als graons d'accés han de quedar aplomades de dalt a baix.

Els junts han d'estar plens de morter.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

La superfície interior ha de ser llisa i estanca.

Han de quedar preparats els orificis, a diferent nivell, d'entrada i sortida de la conducció.

Toleràncies d'execució:

- Secció interior del pou:  $\pm 50$  mm
- Aplomat total:  $\pm 10$  mm

#### PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter, recolzades a sobre d'un element resistent.

La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.

#### PARET DE MAÓ:

Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha de quedar recolzada sobre una solera de formigó.

La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme i ben adherit a la paret, i acabat amb un lliscat de pasta de ciment portland.

El revestiment, un cop sec, ha de ser llis, sense fissures, forats o d'altres defectes. No ha de ser polsegós.

Gruix dels junts:  $\leq 1,5$  cm

Gruix de l'arrebossat i el lliscat:  $\leq 2$  cm

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat de les filades:  $\pm 2$  mm/m
- Gruix de l'arrebossat i el lliscat:  $\pm 2$  mm

#### PARET EXTERIOR ACABADA AMB UN ESQUERDEJAT EXTERIOR:

La superfície exterior ha de quedar coberta sense discontinuïtats amb un esquerdejat ben adherit a la paret.

Gruix de l'esquerdejat:  $\leq 1,8$  cm

#### BASTIMENT I TAPA:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment:  $\pm 2$  mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa:  $\pm 4$  mm
- Nivell entre tapa i paviment:  $\pm 5$  mm

#### GRAÓ:

El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret del pou.

Han d'estar alineats verticalment.

Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.

Els graons s'han d'anar col·locant a mida que s'aixeca el pou.

Llargària d'encastament:  $\geq 10$  cm

Distància vertical entre graons consecutius:  $\leq 35$  cm

Distància vertical entre la superfície i el primer graó: 25 cm

Distància vertical entre l'últim graó i la solera: 50 cm

Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (senzill):

- Deformació sota càrrega: = 5 mm
- Deformació remanent: = 1 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN

Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (doble):

- Deformació sota càrrega: = 10 mm
- Deformació remanent: = 2 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN

Toleràncies d'execució:

- Nivell:  $\pm 10$  mm
- Horitzontalitat:  $\pm 1$  mm
- Paral·lisme amb la paret:  $\pm 5$  mm

#### JUNT D'ESTANQUITAT:

El connector ha de tenir les dimensions adequades a la canonada utilitzada.

La unió entre el tub i el pericó ha de ser estanca i flexible.

## 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

#### CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

#### PARET PER A POU:

Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.

#### PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.

#### PARET DE MAÓ:

Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.

Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.

El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

#### JUNT D'ESTANQUITAT:

No s'han d'instal·lar connectors si no es col·loquen els tubs immediatament.

No s'han d'utilitzar adhesius o lubricants en la col·locació dels connectors.

El connector s'ha de fixar a la paret del pericó per mitjà d'un mecanisme d'expansió.

La superfície exterior del tub ha de ser neta abans d'instal·lar el connector.

La brida s'ha d'apretar amb clau dinamomètrica.

## 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

#### ELEMENTS COMPLEMENTARIS:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

#### PARET PER A POU:

m de fondària amidada 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.

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

#### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Seguiment del procés de col·locació.

#### CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovacions de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals (UNE-EN 1917), sempre que es canviï de procedència.
- Comprovació geomètrica de les toleràncies d'execució sobre un 10 % del graons col·locats.

#### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

#### CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de totes les peces col·locades

#### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

#### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

## **K - PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI**

### **K2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**

#### **K22 - MOVIMENTS DE TERRES**

##### **K221 - EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K221LC01.

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

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.

S'han considerat els tipus següents:

- Neteja i esbrossada del terreny
- Excavació per a buidat de soterrani
- Excavació per a rebaix
- Excavació per dames
- Excavació per mètodes arqueològics
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu

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

Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Excavació per dames:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de l'amplària de les dames
- Numeració i definició de l'ordre d'excavació
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Neteja i esbrossada del terreny:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

Excavació per mètodes arqueològics:

- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Excavació manual per nivells
- Passar pel sedàs la terra excavada i classificar les restes
- Aixecament de croquis i fotografies dels elements d'interès apareguts

Excavació de roca amb morter expansiu:

- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

**CONDICIONS GENERALS:**

Es considera terreny fluix, el capac de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capac de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capac de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capac de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capac de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.

Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.

Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a

la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

**NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:**

S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrels, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.

L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.

S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.

Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.

S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.

S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.

**EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:**

L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.

S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.

S'entén que la buidada de soterrani es fa en terrenys amb dos o més costats fixos on és possible la maniobrabilitat de màquines o de camions sense gran dificultat.

El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.

S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.

La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

**EXCAVACIÓ PER DAMES:**

L'excavació per dames es realitzarà sobre talussos prèviament excavats deprès d'un buidat. Es realitzarà l'excavació de les dames al talús, d'acord amb la DT i prèvia aprovació explícita de la DF, aplicant al replanteig les següents dimensions:

- Amplària inferior del talús.
- Amplària superior del talús.
- Amplària de la dama.

Un cop replantejades al front del talús les dames amb l'amplària definida, s'iniciarà per un dels extrems del talús l'excavació alternativa de les dames, deixant trams de talús d'amplària igual a una dama per N unitats.

Un cop finalitzada l'excavació d'una dama, es realitzarà l'element estructural de contenció projectat, aquesta operació es repetirà N vegades.

Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.

Es garantirà la planeïtat del pla vertical d'excavació, a fi efecte de garantir les dimensions geomètriques dels elements estructurals

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a una instal·lació autoritzada de gestió de residus.

**EXCAVACIÓ PER MÈTODES ARQUEOLÒGICS:**

S'han de conservar tots els elements constructius o restes dels mateixos que indiqui el programa d'actuacions arqueològiques, i els que, durant el procés d'excavació, determini el director de les excavacions arqueològiques.

S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

Cal confeccionar una memòria amb una descripció de les feines fetes amb les següents dades com a mínim:

- Registre estratigràfic íntegre de les restes excavades
- El registre gràfic tant de les estructures com de la seqüència estratigràfica del jaciment, amb indicació de les cotes de fondària, que s'han d'especificar en relació a una cota zero determinada respecte el nivell del mar
- El siglatge del material arqueològic moble.
- El reportatge fotogràfic en blanc/negre i diapositiva color dels aspectes generals i dels detalls significatius del jaciment
- Anàlisi de mostres de terres o d'altres elements per analitzar, si s'escau

Cal que el material arqueològic moble trobat estigui net i siglat.

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**CONDICIONS GENERALS:**

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m



- Pendent:
  - Trams rectes:  $\leq 12\%$
  - Corbes:  $\leq 8\%$
  - Trams abans de sortir a la via de llargària  $\geq 6$  m:  $\leq 6\%$
- El talús ha de ser fixat per la DF.

#### EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

#### EXCAVACIÓ PER A BUIDAT DE SOTERRANI:

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària no superior a 3 m.

#### EXCAVACIÓ PER DAMES:

Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill d'esllavissada.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

#### EXCAVACIÓ PER MÈTODES ARQUEOLÒGICS:

En tot moment s'ha de garantir l'estabilitat dels talussos i de les restes constructives especialment si es treballa a la seva base.

#### EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:

Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.

En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

#### NETEJA I ESBROSSADA:

m<sup>2</sup> de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

No inclou la tala d'arbres.

#### EXCAVACIÓ:

m<sup>3</sup> de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

### 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 de cimientos DB-SE-C.

---

⇒ Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

**O - PARTIDES D'OBRES HIDRÀULIQUES**

**OF - CONDUCCIONS**

**OFA - TUBS I ACCESSORIS DE PVC**

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

OFA1SB99,OFA1U199.

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

**DEFINICIÓ:**

- Canalitzacions amb tub de poli (clorur de vinil) no plastificat PVC o C-PVC, per a transport i distribució de fluids a pressió i col·locació d'accessoris en canalitzacions per a soterrar, col·locats superficialment o al fons de la rasa.
- S'han considerat els tipus d'accessoris següents:
  - ⇒ Peces en forma de T per a derivacions
  - ⇒ Peces en forma de colze per a canvis de direcció
  - ⇒ Peces per a reduccions de diàmetre amb unions encolades
  - ⇒ Maniguets de connexió per a unions
- S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
  - ⇒ Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)
  - ⇒ Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)
- S'han considerat els tipus d'unió següents:
  - ⇒ Unió encolada
  - ⇒ Unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
  - ⇒ Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
  - ⇒ Replanteig de la conducció
  - ⇒ Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
  - ⇒ Execució de totes les unions necessàries
  - ⇒ Neteja de la canonada

- No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

**CONDICIONS GENERALS:**

- La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF
- Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
- L'accessori ha de quedar alineat amb la directriu dels tubs a connectar.
- Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer per mitjà d'accessoris del material del tub, emmotllats per injecció i normalitzats. Les unions s'han de fer encolades amb adhesiu normalitzat, o bé, amb junt elàstic; segons correspongui al tipus d'unió definit per a la instal·lació.
- El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir  $\geq 3$  mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
- La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a  $\geq 300$  mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

**COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:**

- Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.
- Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abraçadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica.
- La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.
- Distància entre suports:

⇒ Tubs PVC:

Diàmetre nominal (mm)	Distància entre suports (m)	
	trams verticals	trams horitzontals
16 - 20	1,1	0,7
25 - 75	1,3	0,8

90 - 110	2	0,8
125 - 200	2	1
250 - 630	2,5	1,2

#### COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

- Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
- La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un reblert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
- Gruix del llit de sorra:  $\geq 10$  cm
- Gruix del reblert: (sense trànsit rodat):  $\geq 50$  cm
- Gruix del reblert: (amb trànsit rodat):  $\geq 80$  cm
- El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
- Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
- En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
- Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

##### CONDICIONS GENERALS:

- La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
- Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
- La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
- Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
- En les unions elàstiques l'extrem llis del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub,

abans de fer la connexió.

- En les unions encolades l'adhesiu s'ha d'aplicar amb pinzell als dos extrems per a unir.
- L'extrem recte del tub ha de tenir la aresta exterior aixamfranada.
- Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
- El tub s'ha d'encaixar sense moviments de torsió.
- No és permès conformar els tubs a l'obra, s'han d'utilitzar els accessoris adequats.
- Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant, l'adhesiu i el netejador que s'hagi utilitzat atenent al tipus d'unió. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.
- En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

#### COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

- Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
- Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT En cas contrari cal avisar la DF
- El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
- L'amplària de la rasa ha de ser més gran que el diàmetre de l'element més 60 cm.
- Si la canonada té un pendent  $> 10\%$  s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.
- Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
- Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
- Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.
- No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

- Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
- No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF
- Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada enllestida la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

### **3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT**

#### **TUBS:**

- m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
- Aquests criteris inclouen les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
- En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.

#### **ACCESSORIS:**

- Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

#### **COL·LOCACIÓ SOTERRADA:**

- No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

### **4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

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

## **S - SERVEIS AFECTATS**

### **S2 - ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

S22CCI10,S222F020,S222F210,S242R267,S241CI20,S2A11000,S225CI10.

#### ARTICLE ÚNIC

Per a la realització dels treballs d'implantació o afectació de serveis cal que l'empresa que realitzi els treballs estigui homologada per la companyia titular dels serveis afectats.  
Les partides d'obra en que es descomposin els treballs i els materials que s'utilitzin per a la seva realització han de complir la normativa i les especificacions tècniques de la companyia titular dels serveis afectats, a mes de la normativa vigent en el moment de la realització de les obres.

---

### **S2 - ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

#### **S2A1 - SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

S2A11000.

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

##### DEFINICIÓ:

Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable.

##### CONDICIONS GENERALS:

Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la D.F.

#### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés d'execució.

#### 3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la D.T.

Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny flux: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

---

### **S3 - FONAMENTS PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

S315CI10.

#### ARTICLE ÚNIC

Per a la realització dels treballs d'implantació o afectació de serveis cal que l'empresa que realitzi els treballs estigui homologada per la companyia titular dels serveis afectats.  
Les partides d'obra en que es descomposin els treballs i els materials que s'utilitzin per a la seva realització han de complir la normativa i les especificacions tècniques de la companyia titular dels serveis afectats, a mes de la normativa vigent en el moment de la realització de les obres.

---

### **SD - SANEJAMENT I CANALITZACIONS PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

SDG6CI05,SDKPCI07,SDKPCI08,SDKPCI10,SDG6CI01,SDG6CI02,SDKPCIS1.

#### ARTICLE ÚNIC

Per a la realització dels treballs d'implantació o afectació de serveis cal que l'empresa que realitzi els treballs estigui homologada per la companyia titular dels serveis afectats.  
Les partides d'obra en que es descomposin els treballs i els materials que s'utilitzin per a la seva realització han de complir la normativa i les especificacions tècniques de la companyia titular dels serveis afectats, a mes de la normativa vigent en el moment de la realització de les obres.

---

### **SE - INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

SEKPCI42.

#### ARTICLE ÚNIC

Per a la realització dels treballs d'implantació o afectació de serveis cal que l'empresa que realitzi els treballs estigui homologada per la companyia titular dels serveis afectats.

Les partides d'obra en que es descomposin els treballs i els materials que s'utilitzin per a la seva realització han de complir la normativa i les especificacions tècniques de la companyia titular dels serveis afectats, a mes de la normativa vigent en el moment de la realització de les obres.

---

**SF - INSTAL·LACIONS D'AIGUA PER A IMPLANTACIO O AFECTACIO DE SERVEIS**

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

SFHLCI10.

**ARTICLE ÚNIC**

Per a la realització dels treballs d'implantació o afectació de serveis cal que l'empresa que realitzi els treballs estigui homologada per la companyia titular dels serveis afectats.

Les partides d'obra en que es descomposin els treballs i els materials que s'utilitzin per a la seva realització han de complir la normativa i les especificacions tècniques de la companyia titular dels serveis afectats, a mes de la normativa vigent en el moment de la realització de les obres.

---



#### BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

Principios de construcción, ensayos tipo, marcado, control de calidad.

ELEMENTS DE FOSA GRIS:

\* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

#### 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

##### CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:

- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en tèn

##### OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

##### CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

##### INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça 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.

#### BD - MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

#### BDK - MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

#### BDKZ - MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDKZ317G,BDKZ3170.

#### 1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.

S'han considerat els elements següents:

- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions

S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes

- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer

##### BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:

La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.

Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:

- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Classe E 600: Zones per les que circulen vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)

Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrosió.

El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.

Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.

Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.

Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.

Les tapes o reixes han d'estar assegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.

La tapa o reixa ha de quedar assegurada dins del bastiment per algun dels següents procediments:

- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el disseny

El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'ús normal.

El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.

S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva apertura.

La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm<sup>2</sup>. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'ús.

L'alçada del bastiment dels dispositius de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.

La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície còncava.

El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.

La franquícia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:

- Un o dos elements:
  - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm
  - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements:
  - Franquícia del conjunt: <= 15 mm
  - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm

Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm

Toleràncies:

- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm

Si el dispositiu de tancament té forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:

Superfície de ventilació:

- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm<sup>2</sup>

Dimensions dels forats de ventilació:

- Ranures:
  - Llargària: <= 170 mm
  - Amplària:
    - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm
    - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm

- Forats:

- Diàmetre:
  - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm
  - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm

##### BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:

El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.

Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.

L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100°.

##### ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:

El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.

Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.

La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.

##### DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:

En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.

Gruix mínim de fosa o d'acer:

- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny

Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:

- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm<sup>2</sup>
- Classe A 15: >= 25 N/mm<sup>2</sup>

Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm

ELEMENTS DE FOSA:



La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoidal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).

Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.

No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).

**BASTIMENT I TAPA O REIXA DE FOSA GRISA:**

La fosa ha de ser grisa, amb grafit en vetes fines repartides uniformement i sense zones de fosa blanca.

Les dimensions de la cara inferior han de ser més petites que les corresponents a la cara superior.

Quan la peça hagi de portar potes d'ancoratge, aquestes han de ser de la mateixa colada.

Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111):  $\geq 180$  N/mm<sup>2</sup>

Duresa Brinell (UNE\_EN\_ISO 6506/1):  $\geq 155$  HB

Contingut de ferrita, a 100 augments:  $\leq 10\%$

Contingut de fòsfor:  $\leq 0,15\%$

Contingut de sofre:  $\leq 0,14\%$

## 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

**BASTIMENT I TAPA O REIXA:**

Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

## 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

**BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:**

UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

Principios de construcción, ensayos tipo, marcado, control de calidad.

**ELEMENTS DE FOSA GRIS:**

\* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.

## 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

**CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:**

La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:

- El codi de la norma UNE EN 124

- La classe segons la norma UNE EN 124

- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació

- Referència, marca o certificació si en té

**OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça 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.

## 05 - PRESSUPOSTOS

AMIDAMENTS



## AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 K221LC01 M2 NETEJA+ESBROSSADA DEL TERRENY MITJ.MECÀNICS,ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR

NETEJA+ESBROSSADA TERRENY, REALITZADA AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRIANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superficie				
2	C/Lleialtat			73,000			73,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió plaça			200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
4	Previsió passera			300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **573,000**

2 F21QLC01 U RETIRADA DE CARTELLS PUBLICITARIS, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A DIPOSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Unitats				
2	C/Pas del Sucre			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 F219LC01 M DEMOLICIÓ DE VORADA

DEMOLICIÓ DE VORADA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C		Longitud				
3	C/Oriol			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
5	Vialitat	T						
6		C		Longitud				
7	Guals			78,750			78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,750**

4 F219LC04 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA

DEMOLICIÓ DE RIGOLA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 2

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vialitat	T						
2		C		Longitud				
3	carrer Oriol			110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4	Guals			78,750			78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,750**

5 F219LC02 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS, INCLÒS BASES I SUBBASES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C		Superficie				
3	C/Oriol - Panot			230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
4	C/Oriol - Llambordí			176,000			176,000	C#*D#*E#*F#
5	C/Pas del Sucre - Panot			28,820			28,820	C#*D#*E#*F#
6	Guals			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7	Vialitat	T						
8		C		Superficie				
9	Guals			128,550			128,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **567,370**

6 F219LC05 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C		Superficie				
3	C/Oriol			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
4	C/Josep Anselm Clavé			43,400			43,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,400**

7 F21QLC03 U RETIRADA DE BANC DE FUSTA

RETIRADA DE BANC DE FUSTA, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIT AUTORITZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	2,000	
8	FQ2YLC01	U	ARQUETA A RECOL-LOCAR						
ARQUETA A RECOL-LOCAR A NOVA UBICACIÓ DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU LA DEMOLICIÓ DE L'ARQUETA, AMB POU, MARC I TAPA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I ACOPI PER A POSTERIOR RECOL-LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB LES FEINES I INSTAL·LACIONS NECESSARIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.									
S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Unitats						
2	C/Lleialtat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	C/Josep Anselm Clavé		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	6,000	
9	FBBZLC01	U	RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERERES						
RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERES, INCLOENT L'ENDERROC DE LA FONAMENTACIÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPÓSIT AUTORITZAT.									
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Unitats						
2	Senyal de transit		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
3	Papereres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
4	Balises		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	14,000	
10	F219RD05	U	DESMUNTATGE D'ARMARI ELÈCTRIC						
RETIRADA D'ARMARI ELÈCTRIC FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ AMB ELS MITJANS NECESSARIS, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA I ELEMENTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPÓSIT AUTORITZAT.									
INCLOU ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Unitats						
2	Vial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	1,000	
11	F216LC01	M	ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA						
ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA DE QUALSEVOL ALÇADA, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS EXISTENTS AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE D'EQUIPAMENT I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT.									

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Longitud						
2	C/Pas del Sucre		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	28,000	
12	FR12U035	U	PROTECCIÓ D'ARBRE >=35 CM DE DIÀMETRE, FORMAT PER TAUERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FINS A 4 M D'ALÇÀRIA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10X5MM, LLIGATS AMB FILFERRO D'1,3 MM DE GRUIX.						
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Unitats				Total		
2	C/Lleialtat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	3,000	
13	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT BROSSA PLANTA COMPOSTATGE						
TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE I DEPOSICIÓ.									
INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.									
1		C	Unitats						
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#	
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	14,000	
14	G219Q200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADAS INCLOENT ELS REMATS AMB ELEMENTS EXISTENTS.						
1		C	Passades	Superficie					
2			4,000	357,000			1.428,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	1.428,000	
15	F2194XJ1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.						
1		C	Unitats	Superficie					
2			1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	175,000	
16	F219FBC0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR						

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2			1,000	124,000			124,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 124,000

17	F216LC02	M2	ENDERROC DE MUR CERÀMIC				
ENDERROC DE MUR CERÀMIC, DE 10-15 CM DE GRUIX, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.							

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud		Alçada	Total	
2				19,000		1,100	20,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,900

18	FBBZLC11	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA				
RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA A NOVA UBICACIÓ, INCLOENT FONAMENTACIÓ MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.							

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

19	FBBZLC12	U	DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL				
DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL DE TRÀFIC, INCLOENT SUBMINISTRAMENT DE NOVES FIXACIONS NECESSARIES PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.							

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	F221LC01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P1			804,260		0,350	281,491	C#*D#*E#*F#
3	P4			320,700		0,300	96,210	C#*D#*E#*F#
4	P5			491,700		0,300	147,510	C#*D#*E#*F#
5	P7			192,890		0,400	77,156	C#*D#*E#*F#
6	P8			88,840		0,350	31,094	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 633,461

2	F221LC02	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Volum				
2	Previsió plaça			185,120			185,120	C#*D#*E#*F#
3	Previsió passera			53,660			53,660	C#*D#*E#*F#
4		C	m2			Alçada		
5	C/Oriol sòl estructural		246,000			1,100	270,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 509,380

3	F222LC01	M3	EXCAVACIÓ DE RASA EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Rasa per remat R2 - Plaça			42,530	0,500	0,250	5,316	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,316

4	F226LC01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ				
TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.							
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.							

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

2	Previsió plaça	409,610	409,610	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>409,610</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 01 PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ

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

1 F227LC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P1			911,000			911,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **911,000**

2 F921LC01 M3 SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P1			911,000		0,150	136,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **136,650**

3 F936LC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P1			911,000		0,150	136,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **136,650**

4 F9F5LC01 M2 P1 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ TIPO VULCANO 60X40X5CM  
 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 5 CM DE GRUIX, AMB ACABAT TOP-COMLETE I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.

INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.

PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P1			911,000			911,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>911,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 02 PAVIMENT DE PANOT

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

1 F227LC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P2 - C/Oriol			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 - C/Pas del Sucre			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
4	P2 - Guals			28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
5	+ accés passera			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **107,500**

2 F921LC01 M3 SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P2 - C/Oriol			20,000		0,150	3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 - C/Pas del Sucre			14,500		0,150	2,175	C#*D#*E#*F#
4	P2 - Guals			28,000		0,150	4,200	C#*D#*E#*F#
5	+ accés passera			45,000		0,150	6,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,125**

3 F936LC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P2 - C/Oriol			20,000		0,150	3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 - C/Pas del Sucre			14,500		0,150	2,175	C#*D#*E#*F#
4	P2 - Guals			28,000		0,150	4,200	C#*D#*E#*F#
5	+ accés passera			45,000		0,150	6,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,125**

4 F9E1LC01 M2 P2 - PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4CM, CLASE 1A, COL.LOCAT SOBRE 2CM DE MORTER DE CIMENT PORTLAND M10 PASTAT A OBRA.

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

INCLOU P.P. D'ESPECEJAMENT, TROBADES AMB ELEMENTS VERTICALS, GUALS, REPOSICIÓ I ACABAT SEGONS CRITERI DE LA DF, I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P2 - C/Oriol			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 - C/Pas del Sucre			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
4	P2 - Guals			28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
5	+ accés passera			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>107,500</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 03 PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA IGUAL A L'EXISTENT

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

1 F227LC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P3 - C/Oriol			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 - C/Josep Anselm Clavé			22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
4	P9 - C/Oriol			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>34,500</b>	

2 F921LC01 M3 SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície	Gruix			
2	P3 - C/Oriol			10,000	0,150		1,500	C#*D#*E#*F#
3	P3 - C/Josep Anselm Clavé			22,500	0,150		3,375	C#*D#*E#*F#
4	P9 - C/Oriol			2,000	0,150		0,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,175</b>	

3 F9F5LC02 M2 P3 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES IGUAL A L'EXISTENT, DE MIDES VARIABLES I GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.

INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 10

SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.

PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P3 - C/Oriol			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 - C/Josep Anselm Clavé			22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,500</b>	

4 F9F5LC03 M2 P9 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT PODOTÀCTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT

PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES PODOTÀCTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT, GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.

INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.

PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P9 - C/Oriol			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 04 PAVIMENT DE FORMIGÓ AL ÒXID

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

1 F921LC01 M3 SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P4			320,700		0,150	48,105	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 11

3	- accés passera				-45,000	0,150	-6,750	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	--	--	---------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 41,355

2	F9G1LC01	M2	P4 - PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITUS HA-25/B/20/I+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, DE 15CM DE GRUIX, GRÀNDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT, AMB POSTERIOR APLICACIÓ DE SULFAT DE FERRO PER A UN ACABAT OXIDAT.
---	----------	----	---

INCLOU JUNT EN PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I 15MM DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS, ADAPTACIÓ DE LA RASANT EN ZONES PUNTUALS DE GUALS O SIMILARS FORMANT PLANS INCLINATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, P.P D'ENCOFRATS NECESSARIS PER A LÍMITS DE PAVIMENTS, REMATS LATERALS EN ZONES D'ESCALES, FORMACIÓ DE MATAVIUS I ESCOCELLS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM S'ESPECIFICA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.

L'ACABAT DEL FORMIGÓ A DEFINIR PER LA DF AMB MOSTRA REALITZADA A OBRA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P4			320,700			320,700	C#*D#*E#*F#
3	- accés passera			-45,000			-45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,700

3	G9Z4AA24	M2	ARMADURA PEL CONTROL DE LA FISSURACIÓ SUPERFICIAL EN PAVIMENT O SOLERA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ÀCER ME 15X15 CM D:4-4 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080.
---	----------	----	---

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície			Total	
2	Trobada paviments formigo			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 05 PAVIMENT DE SAULÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P5			491,700		0,150	73,755	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,755

2	F9A1LC01	M3	P5 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.
---	----------	----	---

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P5			491,700		0,150	73,755	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,755

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 06 TRACTAMENT A L'OXID

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9GRLC01	M2	P6 - TRACTAMENT OXIDACIÓ DEL FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície				
2	P6 - Plaça			244,200			244,200	C#*D#*E#*F#
3	P6 - Passera			249,000			249,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 493,200

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 07 PAVIMENT DE SAULÓ SOBRE GRAVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F923LC01	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM

SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Superfície		Alçada		
2	P7			192,890		0,150	28,934	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,934

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR3PLC01	M3	SUBBASE D'ULL DE PERDIU 3-5MM

SUBBASE D'ULL DE PERDIU (MIDA MÀXIMA DE L'ÀRID DE 3-6MM), COL-LOCADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

2	P7		192,890	0,100	19,289	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>19,289</b>		
3	F9A1LC02	M3	P7 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C		Superficie		Alçada	
2	P7			192,890		0,150	28,934 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>28,934</b>		

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 08 PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT

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

1 F227LC01 M2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C		Superficie			
2	P8			88,840			88,840 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>88,840</b>		

2 F921LC01 M3 SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  
 INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C		Superficie		Alçada	
2	P8			88,840		0,150	13,326 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>13,326</b>		

3 F936LC01 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C		Superficie		Alçada	
2	P8			88,840		0,150	13,326 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>13,326</b>		

4 F9B3LC01 M2 P8 - PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM  
 PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO DE SORIGUÉ, AMB ACABAT I COLOR A DECIDIR PER LA DF, REBUT AMB MORTER DE CIMENT M15, AMB REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

		PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.					
		LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C		Superficie			Total
2	P8			88,840			88,840 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>88,840</b>		

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 03 PAVIMENTACIÓ  
 Títol 3 09 PAVIMENT ASFÀLTIC

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

1 F9H31551 M2 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B B 50/70 AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada	Total
2			1,000	175,000			175,000 C#*D#*E#*F#
3			1,000	400,000			400,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>575,000</b>		

2 F9H11B51 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Densitat	Alçada	
2			1,000	175,000	2,400	0,060	25,200 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>25,200</b>		

3 F9H11B31 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 35/50 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Densitat	Alçada	
2			1,000	175,000	2,400	0,060	25,200 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>25,200</b>		

4 F9H11J71 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 70/100 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Densitat	Alçada		
2			1,000	175,000	2,400	0,150	63,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>63,000</b>	
5	F9J13J20	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TERMOADHERENT TIPUS C60B3/B2 TER, AMB DOTACIÓ 0,6 KG/M2					
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2			3,000	175,000			525,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	400,000			400,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>925,000</b>	
6	F9J12E60	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1,2 KG/M2					
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2			1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>175,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 03 PAVIMENTACIÓ  
 Título 3 11 REMATS

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

1	F96ALC01	M	R1 - PLATINA D'ACER GALVANITZAT; H=20CM I GRUIX 10MM					
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PLATINA D'ACER EN CALENT, DE 200MM D'ALÇADA I 10MM DE GRUIX, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.								
INCLOU ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 1M. TOT EL CONJUNT GALVANITZAT EN CALENT, INCLOSES LES SOLDADURES. S'ENTREGARÀ DOCUMENTACIÓ QUE CERTIFIQUI LA QUALITAT DEL GALVANITZAT I LA SEVA PROCEDÈNCIA PRÈVIAMENT AL SEU SUMINISTRAMENT EN OBRA.								
S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	R1 - C/Oriol			309,230			309,230	C#*D#*E#*F#
3				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
4	R1 - Plaça			8,360			8,360	C#*D#*E#*F#
5				3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
6	R1 - Passera			28,480			28,480	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>353,670</b>	

2	F961LC01	U	R2 - REMAT DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM					
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 15CM I BASE GRAN DE 25CM, I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:								

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 16

-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTÈNCIA AL FRED 8.9 MPA.								
-LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM.								
-NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.								
-FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.								
INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	R2		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	
3	FQ14LC03	U	ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES					
FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.								
INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	
4	F965U008	M	R3 - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT					
VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14CM SEGONS UNE 127340, CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ (R-3,5 MPA), COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ 20N/MM2 I REJUNTADA AMB SORRA-CIMENT.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	R3 - C/Oriol			102,930			102,930	C#*D#*E#*F#
3	R3 - Guals			17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>119,930</b>	
5	F974LC01	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT 20X20X8CM					
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE RIGOLA BLANCA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8CM, COL.LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.								
INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 17

1	C	Longitud	
2	Rigola	78,750	78,750 C#*D#*E#*F#
3		112,000	112,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>		<b>190,750</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 04 ESTRUCTURA  
 Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	01.01	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES DE FONAMENTACIÓ AMB MEDIS MECÀNICS INCLOSA LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I PAGAMENT DE CÀNONS. PART PROPORCIONAL DE PETITES AJUDES MANUALES INCLOSAS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ (MESURAT SEGONS VOLUM TEÒRIC). TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>161,800</b>

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 04 ESTRUCTURA  
 Títol 3 02 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	02.01	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE PERFORACIÓ DE MICROPILOTS. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1,000</b>
2	02.02	M2	FORMIGÓ NETEJA HL-15/B/25 DE 10 CM DE GRUIX.TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>409,500</b>
3	02.03	M3	FORMACIÓ D'ENCEPAT DE 1 MICROPILOT AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 110.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 18

			DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>5,000</b>

4	02.04	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 2 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 115.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.
---	-------	----	--

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>3,800</b>
5	02.05	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 4 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 290.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>1,000</b>
6	02.06	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 6 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 180.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>3,000</b>
7	02.07	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 8 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.

<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>			<b>9,500</b>
8	02.08	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 10 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 19

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
9	02.09	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATOS DE 12 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 210.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	11,000
10	02.10	M3	FORMACIÓ DE BIGUES RIOSTRES AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	11,500
11	02.11	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 15 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	7,000
12	02.12	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 25 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	630,000
13	02.13	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLETINES DE CONNEXIÓ MICROPILOTS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	625,000
14	1414	M3	FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 70.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT ENCOFRAT, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	67,000
				28,500

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	03.01	M2	FORMACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 17.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	345,400
2	03.02	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 12.90 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	26,600
3	03.03	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 19.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	61,500
1	01.03.01	M3	FORMACIÓ DE PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT TIPO HA-25/B/20/IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S, ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	19,500
2	01.03.02	M2	SUMINISTRE DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU JUNTA ELÀSTICA. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLANOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	01.03.03	U						
								AMIDAMENT DIRECTE
							173,500	
TRANSPORT DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	01.03.04	M2						
								AMIDAMENT DIRECTE
							1,000	
FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESIÓ DE 8 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ TIPO HA-25/B/20/IIA 0,08 M3/M2, VESSAT AMB MEDIS ADEQUATS, INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT I ACER TIPO B500S DE QUANTIA 9.5 KG/M2. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	01.03.05	U						
								AMIDAMENT DIRECTE
							173,500	
COL-LOCACIÓ DE PLAQUES ALVEOLARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	01.03.06	M2						
								AMIDAMENT DIRECTE
							1,000	
FORMACIÓ DE BARANA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM D'AMPLE, DE FORMIGÓ TIPO HA-25-B-20-IIA, VESSAT AMB CUBILO I ACER B500S. ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
7	01.03.07	U						
								AMIDAMENT DIRECTE
							8,000	
IMPREVISTOS								

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

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 05 TRACTAMENT DE TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	F226LC04	UT	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRE PEL DESPLAÇAMENT I IMPLANTACIÓ D'EQUIPS I MAQUINARIA A L'OBRA, INCLOENT LA NETEJA, GESTIÓ DE LA VIALITAT EN OBRA I RETIRADA DELS EQUIPS I TOTS ELS ELEMENTS I EQUIPS NECESSARIS PER PODER EXECUTAR LES FEINES TAL DEFINIDES A PROJECTES.

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	F226LC05	UT						
INSTAL·LACIÓ D'UNS PUNTS SEGURS D'ANCORATGE, EXECUTATS AMB PERFORACIONS DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 20MM, ANCORADES 1.5M CADA 15M PER PODER TREBALLAR EN LA								

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitat					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL AMIDAMENT
							3,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	F226LC06	M2						
SANEJAMENT DE LA SUPERFICIE DEL TALÚS PEL REPERFILAT LLEUGER DE CORNISES EN VOLADÍS, EXTRAPLOMATS, ELEMENTS INESTABLES O EN EQUILIBRI, EXECUTATS EN MEDIS MANUALS (PARPELINES, PICS, PALOTS, MALLS, ETC... AMB EQUIPS ESPECIALITZATS EN TREBALLS D'ALÇADA AMB MOLTA DIFICULTAT, CONSIDERANT L'EVACUACIÓ DEL MATERIAL EXTRET A PEU DE TALÚS								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2			924,000				924,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL AMIDAMENT
							924,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	F226LC07	M2						
NETEJA DESBROSSADA DE LA VEGETACIÓ DEL TALÚS CONSIDERANT DEIXAR EL TRITURAT IN SITU COM A MILLAORA ORGÀNICA I CONSOLIDACIÓ DEL BANC DE LLAVORS O LA SEVA RETIRADA A ABOCADOR CONTROLAT, EFECTUADA AMB OPERARIS ESPECIALITZATS EN TREBALLS SUB-HORIZONTALS I AMB ALT GRAU DE DIFICULTAT.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2			924,000				924,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL AMIDAMENT
							924,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	F226LC08	M2						
SUBMINSTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE POLIPROPLÉ DE 500 G/M2 DE COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, EXTRUIDA EN LA SEVA FABRICACIÓ A UNA XARXA GALVANITZADA DE TRIPLE TORSIÓ DE 60X80 I 2.2MM DE DIAMETRE (TIPO BIANMAT R O EQUIVALENT). SUBJECTADA A LA CAPÇALERA DEL TALÚS MITJANTÇANT ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE 20MM DE DIAMETRE, ANCORADES 1.5M, APROXIMADAMENT CADA 2M PEL QUE PASSARÀ UN CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM ESLINGAT ALS EXTREMS I EN TENSIÓ. SUBJECTADA A LA BASE DEL TALÚS AMB UN CABLE AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES AMB ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 16MM I DE 1M APROXIMADAMENT CADA 3.5M, ESLINGAT I AMB TENSIÓ.								

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2			924,000				924,000	C#*D#*E#*F#
								TOTAL AMIDAMENT
							924,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	F226LC09	ML						
SUBMINSTRAMENT I EXECUCIÓ D'ANCORATGE PASSIU DE FINS A 3M DE LONGITUD DE BARRA ROSCADA D'ACER GEWI (500MPA) DE DIAMETRE 25MM I LONGITUD D'EMPOTRAMENT DE FINS A 3M AMB PERFORACIÓ DE 45MM AMB MARTELL PNEUMÀTIC PER ROTO-PERCUSSIÓ MUNTAT SOBRE PATÍ LLEUGER I INJECCIÓ DE BEURADA DE CIMENT (AMB UN CONSUM MÀXIM DE 2KG DE CIMENT PE ML). INLCOU EL SUBMINISTRAMENT COL·LOCACIÓ I AJUST DE PLACA DE REPARTIMENT 200X200X6 O HEXAGONAL, FEMELLA, ENROSCAT, TOTALMENT EXECUTAT EN TERRENY SUBHORIZONTA I AMB PERSONAL ESPECIALITAT EN TREBALLS EN ALÇADA. (CONSIDERANT UN MARC DE PERFORACIÓ DE 3X3M APROXIMADAMENT)								

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2			308,000				308,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							308,000	

7 F226LC10 ML  
INSTAL·LACIÓ DE FAIXES DE PRESSIÓ DE REFORÇ AMB CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM DE DIAMETRE, D'ACER Y-1770, DE COMPOSICIÓ 114+19 I ÀNIMA TÈXTEL I FILS DE 0.77 MM GALVANITZAT EN CALENT AMB UNA MASSA MÍNIMA DE ZINC DE 60 G/M2, AMB RESISTÈNCIA ÚLTIMA A TRACCIÓ DE 91.3 KN, CREUADA EN LES DIAGONALS DEFINIDES PER LES VOLANDERES DELS PERNES D'ANCORATGE SUPERIORS, EN ELS VUIT OCTES, TESAT, COMPLETAMENT ACABAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2			1.486,600				1.486,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.486,600	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 06 PROTECCIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FB12LC01 M B1 - BARANA D'ACER CORTEN EN VOLADIU H=110CM  
FORMACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA MECÀNICAMENT A LLOSA ALVEOLAR DE PASSERA, COMPOSADA PELS SEGUENTS ELEMENTS:

-PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÉVIAMENT AL FORMIGONAT.  
-RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.  
-MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.  
-PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.

TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.

INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud				
2	B1 - Plaça			47,160			47,160	C#*D#*E#*F#
3	B1 - Passera			123,500			123,500	C#*D#*E#*F#
4	Estalvi			-26,000			-26,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
TOTAL AMIDAMENT							144,660	

2 E8B7LC01 M2 TRACTAMENT D'ACER CORTEN 'LINEA COR'  
SUBMINISTRAMENT I APLICACIÓ DE TRACTAMENT 'LINEA COR' DE TOTA LA SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I UN BON MANTENIMENT.

EL TRACTAMENT CONSISTIRÀ EN UN SORREJAT DE LA PEÇA PER TREURE LA CALAMINA I POSTERIORMENT S'APLICARÀ L'ACTIVADOR DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR UNA APARENÇA DE LA SUPERFÍCIE HOMOGÈNIA. UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF, S'APLICARÀ UN BANY INHIBIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS. ES DONARAN TANTES PASSEDES COM SIGUI NECESSARI PER A GARANTIR UN BON RECOBRIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE. ES DEMANARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE I DE LA SEVA APLICACIÓ.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça	C	Unitats	Longitud	Percentatge	Alçada		
2	B1		2,000	47,160	0,750	1,400	99,036	C#*D#*E#*F#
4	Passera	C	Unitats	Longitud	Percentatge	Alçada		
5	B1		2,000	123,500	0,750	1,400	259,350	C#*D#*E#*F#
7		C	Unitats	Longitud	Percentatge	Alçada		
8	Estalvi		2,000	-26,000	0,750	1,400	-54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 303,786

3 EB71LC01 M LINIA DE VIDA  
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LINIA DE VIDA EN PASSERA, D'ACER INOXIDABLE, AMB HOMOLOGACIÓ SEGONS NORMATIVA. INCLOU RECORREGUT D'ACCESSIBILITAT PER A TREBALLS DE MANTENIMENT EN TALUSSOS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS I ADEQUATS PER A DEIXAR TOTS ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud			Total	
2				76,000			76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

4 E6A7LC01 U PORTA BATENT D'ACER CORTEN, 210X200CM  
PORTA METÀL·LICA BATENT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 210 CM D'AMPLE I 200 CM D'ALÇADA, FORMADA PELS SEGUENTS ELEMENTS:

- RODONS D'ACER CORTEN D.18MM AMB INTEREIX 10CM IGUAL A BARANA.  
- ELEMENT DE TRABAT DE LA PORTA (OBERTA+TANCADA) A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL.  
- RODAMENTS AMB COIXINET AIXIAL SKF SOBRE RECOLZAMENT CILÍNDRIC D.200MM, INCORPORA SISTEMA DE BLOQUEIG DE PORTA MITJANÇANT CLAU DE SEGURETAT.  
- PLACA DE TRANSICIÓ D'ACER E=15MM.  
- MUNTANTS DE PLETINA CORTEN 139,2X13 CM EN T (ALES 2 CM), DE 10 CM DE GRUIX.  
- PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN 30,6X5CM I 6 MM DE GRUIX EN CARA EXTERIOR DE L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA.  
- PERFIL CILÍNDRIC D'ACER LACAT COLOR SEGONS DF DE D.160MM.  
- FONAMENTACIÓ AMB DAUS DE FORMIGÓ. INCLOU EXCAVACIÓ I GESTIÓ DE LES TERRES,

INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS MATERIALS NECESSARIS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, COL·LOCACIÓ DE MECANISMES D'APERTURA, PANY I CLAU, FERRATGES PER A SUBJECTAR EL PES DE LA PORTA, TRACTAMENT PER L'ACER CORTEN, TRACTAMENT DE SORREJAT DE L'ACER PER A L'EXTRACCIÓ DE LA CALAMINA I TRACTAMENT D'ACTIVACIÓ DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR LA HOMOGENEÏTAT DEL CONJUNT.

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 25

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

5 FB12LC02 M TANCA FIXA D'ACER CORTEN H=200CM  
 FORMACIÓ DE TANCAMENT D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA A MUR DE CONTENCIÓ, COMPOSADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

-PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÈVIAMENT AL FORMIGONAT.  
 -RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.  
 -MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.  
 -PASSAMÀ INTERMIG FORMAT PER PLATINA D'ACER CORTEN A H=110CM, DE 8MM DE GRUIX, EN TOTA LA LONGITUD DEL TANCAMENT.  
 -PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.

TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ EN ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.

INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Plaça		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	C/Pas del Sucre		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	

6 K6A1LC01 M TANCA SIMPLE TORSIÓ H=2M  
 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA SIMPLE TORSIÓ DE 2 M D'ALÇADA, AMB TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2,7 MM, POSTES TUBULARS D'ACER GALVANITZAT D.50MM CADA 3M FIXATS MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF I PART PROPORCIONAL DE POSTES PER A PUNTS SINGULARS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 07 MOBILIARI  
 Título 3 01 BANCS I BANCADES

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

1 FQ14LC01 U PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=150 CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 50CM D'ALÇADA I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:

-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.  
 -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM.  
 -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT.  
 -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM.  
 -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS.  
 -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.  
 -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.

INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Banc de pedra		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	G1 - Bancada		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>98,000</b>	

2 FQ14LC02 U PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA AMB TALL INCLINAT L=150 CM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL MODUL AMB TALL INCLINAT DE PEDRA SORRENCA DE LONGITUD VARIABLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 60 CM D'AMPLADA, 50 CM D'ALÇADA, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:

-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.  
 -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM.  
 -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT.  
 -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM.  
 -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS.  
 -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.  
 -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I LONGITUD VARIABLE DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.

INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 27

NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	G1 - Bancada		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,000</b>	

3 F961LC02 U PEÇA ESPACIADORA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=10CM  
 SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 20CM I BASE GRAN DE 40CM, I 10 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:

-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.  
 -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM.  
 -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.  
 -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.

INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Peça espaciadora mòdul de 10cm		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	

4 FQ14LC03 U ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES  
 FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.

INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Banc de pedra		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	G1 - Bancada		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
4	G1 - Bancada		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	Peça espaciadora mòdul de 10cm		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>142,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 07 MOBILIARI  
 Títol 3 02 GRAONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9V1LC01	U	GRAÓ DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=120 CM

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 28

SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA PER A GRAÓ DE L=120 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 16 CM D'ALÇADA I 120 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:

-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.  
 -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM.  
 -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT.  
 -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM.  
 -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS.  
 -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.  
 -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 30 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.

INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	G2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	

2 FQ14LC03 U ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES  
 FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.

INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 07 MOBILIARI  
 Títol 3 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21LC01	U	PAPERERA DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ

SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PAPERERA DE 60L DE CAPACITAT, DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT. TOTALMENT COL-LOCADA. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSARIES PER AL SEU ANCORATGE A DAU DE FORMIGÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.

INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL-LOCAT I TRACTAT MITJANÇANT TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

1		C	Unitats				
2	C/Oriol		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça		4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>7,000</b>	

2 FQ11LC01 U CADIRA NEOROMÀNTICA CLÀSSICA DE SANTA&COLE

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CADIRA DE LLISTONS DE 60CM DE LLARGADA, DE FUSTA TROPICAL FSC 100%, MODEL NEOROMÀNTIC DE SANTA&COLE DE MIDES 60X67X45CM, FORMADA PER LLISTONS EN SEIENT I RESPATLLER, AMB PROTECCIÓ FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGA, AMB ACABAT INCOLOR I ESTRUCTURA D'AL·LUMINI ANODITZAT. ES REALITZARÀ L'ANCORATGE MITJANÇANT DOS PERNS D'ACER PER POTA, TRACTACTS AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, QUE S'INTRODUEIXEN EN ELS ORIFICIS PREVIAMENT REALITZATS AL PAVIMENT I EMPLENATS AMB RESINES EPOXI.

S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats				
2	Plaça		12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>12,000</b>	

3 FQZ5LC01 U APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE

APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A DUES BICICLETES, FORMAT PER UN TUBULAR DE DE 48X1,5MM DE DIÀMETRE, EN FORMA D'U INVERTIDA, DE 75CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75CM D'AMPLADA.

INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats				
2	C/Oriol		8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça		6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>14,000</b>	

4 FQZ5LC02 U APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE

APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE, MODEL A DEFINIR PER LA DF.

INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

5 FQZ2LC01 U HOTEL D'INSECTES

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 150 CM D'AMPLE, 60 CM DE PROFUNDITAT I 214 CM D'ALÇADA, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 30

- ESTRUCTURA DE TAULELLS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA EN AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONIFERA DE 4 CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARGOLARIA D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.  
 - MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULA DE FUSTA TRACTADA.  
 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.

INCLOU BLOCS DE FORMIGÓ PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X40X60CM, SOBRE ELS QUALS ANIRA COL·LOCADA TOTA L'ESTRUCTURA. ELS MURS ANIRAN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95A15, GALVANITZAT, I ENCOFRATS DURANT EL MUNTATGE PER EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA.

MATERIALS PER L'HOTEL D'INSECTES:

- NIVELL 1: PEDRES, CERÀMICA (BLOCS DE TERMOARCILLA) AMB PALLA I FANG. REOMPLERT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREJADA MANUALMENT.  
 - NIVELL 2: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I CERÀMICA (TEULES) AMB PALLA.  
 - NIVELL 3: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I TRONCS PETITS.  
 - NIVELL 4: PINYES, RESTES VEGETALS (ESCORÇA, PINASSA, TIGES D'ESBARZERS, ETC.) I CANYES REAPROFITADES.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

6 FQZ2LC02 U ESTUDI I IMPLANTACIÓ DE CAMÍ ESCOLAR PEL CEIP PRAT DE LA RIBA

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

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	08	JARDINERIA I REG
Títol 3	01	JARDINERIA VIAL
Títol 4	01	JARDINERIA

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR3P9143 M3 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	superficie	gruix			
2	escocells		39,800	0,200		7,960	C#*D#*E#*F#
3	parterres		150,000	0,200		30,000	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>37,960</b>	

2 FR3P8602 M3 SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	gruix				
2	escocells		39,800	0,100			3,980	C#*D#*E#*F#
3	parterres		150,000	0,100			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,980

3 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	gruix				
2	parterres		150,000	1,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

4 FR4H9A34 U SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII, EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 FR4H9D51 U SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

6 FR4D98GG U SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200	0,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

7 FR4F10VF U SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 'BLUE SPIRE' EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200	0,500	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8 FR4GC231 U SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200		180,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT 180,000

9 FR4FB6VF U SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2			150,000	6,000	0,200		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

10 FR4JP631 U SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 3 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut/m2				
2			39,800	4,000			159,200	C#*D#*E#*F#
3						-0,200	-0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,000

11 FR662221 U PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Salvia greggi		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
3	Salvia microphylla		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
4	Lomandra longifolia		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	Perovskia atriplicifolia		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
6	Phormium atropurpurea nana		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
7	Gaura lindheimerii		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
8	Westringia fruticosa		159,000				159,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.059,000

12 FR43943C U SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Jacaranda vial		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

13 FR44422D U SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÒRMULES NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

14 FR612469 U PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Jacaranda		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Melia		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	

15 FRZ22A23 U ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONTS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Albizia		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Melia		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,000</b>	

16 FR3SE212 M2 ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2	escocells		39,800				39,800	C#*D#*E#*F#
3	parterres		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>189,800</b>	

17 F222H422 M3 EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats		m2	Alçada		
2	Jacaranda		14,000		2,250	1,500	47,250	C#*D#*E#*F#
3	Melia		14,000		2,250	1,500	47,250	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>94,500</b>	

18 FR3PUB05 M3 BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m2			Alçada		
2	Reblert del clot		532,000			1,250	665,000	C#*D#*E#*F#
4		C	m3					
5	- Volum sòl estructural plaça		-129,150				-129,150	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>535,850</b>	

19 F2R3LC01 M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament		Unitats	m2	Alçada	
2	Jacaranda		1,200	14,000	2,250	1,500	56,700	C#*D#*E#*F#
3	Melia		1,200	14,000	2,250	1,500	56,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>113,400</b>	

20 F2RALC01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)

DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament		Unitats	m2	Alçada	
2	Jacaranda		1,200	14,000	2,250	1,500	56,700	C#*D#*E#*F#
3	Melia		1,200	14,000	2,250	1,500	56,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>113,400</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 08 JARDINERIA I REG  
Títol 3 01 JARDINERIA VIAL  
Títol 4 02 MANTENIMENT

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FRMAUM10 U MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBRAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>31,000</b>	

2 FRMAUM25 M2 MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUALS, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície					
2			36,600				36,600	C#*D#*E#*F#
3			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>186,600</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 35

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 08 JARDINERIA I REG  
 Títol 3 02 JARDINERIA PLAÇA  
 Títol 4 01 JARDINERIA

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

1 FR7212J0 M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 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 < 500 M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superficie					
2	TALUS		924,000				924,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **924,000**

2 FR7115VF M2 SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB BARREJA D'ESPÈCIES HERBÀCIES I LLEGUMINOSES DE FITO, JARDÍN FLORIDO NAN A RAÓ DE 35G/M2 : LOBULARIA MARITIMA, SAPONARIA OCYMOIDES, VERBENA TENUISECTA, VIOLA CORNUTA, CERASTIUM BIEBERSTEINI, BELLIS PERENNIS, THYMUS SERPYLLUM, FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA ABERCHARM, FESTUCA OVINA DURIUSCULA PASHMINA) SEGONS PROJECTE AMB MITJANS MANUALS, INCLOENT EL CORRONAT POSTERIOR I LA INCORPORACIÓ D'UN ACABAT FINAL I ALOLCHAT VEGETAL D'ALTA QUALITAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2			236,000				236,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,000**

3 FR3P9143 M3 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	gruix				
2	talus i mota		262,000	0,200			52,400	C#*D#*E#*F#
3	grades		84,000	0,200			16,800	C#*D#*E#*F#
4	zona depressida		52,000	0,200			10,400	C#*D#*E#*F#
5	enfiladissa		40,000	0,200			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,600**

4 FR3P8602 M3 SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	gruix				
2	talus i mota		262,000	0,100			26,200	C#*D#*E#*F#
3	grades		84,000	0,100			8,400	C#*D#*E#*F#
4	zona depressida		52,000	0,100			5,200	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 36

5 enfiladissa 40,000 0,100 4,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,800**

5 FR3P2112 M3 TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	gruix				
2	zona flors		236,000	0,100			23,600	C#*D#*E#*F#
3	talus		262,000	0,300			78,600	C#*D#*E#*F#
4	grades		84,000	0,300			25,200	C#*D#*E#*F#
5	zona depressida		52,000	0,300			15,600	C#*D#*E#*F#
6	enfiladissa		40,000	0,300			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

6 F222H422 M3 EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Cercis		9,000		2,250	1,500	30,375	C#*D#*E#*F#
3	Quercus		9,000		2,250	1,500	30,375	C#*D#*E#*F#
4	Jacaranda		8,000		2,250	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
5	Melia		7,000		2,250	1,500	23,625	C#*D#*E#*F#
6	Tipuana		8,000		2,250	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,375**

7 FR3PUB05 M3 BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Cercis		9,000		2,250	1,400	28,350	C#*D#*E#*F#
3	Quercus		9,000		2,250	1,400	28,350	C#*D#*E#*F#
4	Jacaranda		8,000		2,250	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#
5	Melia		7,000		2,250	1,400	22,050	C#*D#*E#*F#
6	Tipuana		8,000		2,250	1,400	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,150**

8 FR4FB6VF U SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			
2	grades		84,000	5,000	0,250		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,000**

9 FR4FB8VF U SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	unitats/m2	percentatge			

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 37

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2	grades		84,000	5,000	0,250		105,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							105,000		
10	FR4F13VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOS DE 3L						
1	grades	T	84,000	5,000	0,250		105,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							105,000		
11	FR4D98GG	U	SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKA EN CONTENIDOR DE 3 L						
1	grades	T	84,000	5,000	0,250		105,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							105,000		
12	FR4GC231	U	SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L						
1	Phormium atropurpurea nana	T	52,000	5,000	0,250		65,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							65,000		
13	FR4AYC12	U	SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 2 L						
1	Carex testacea	T	52,000	5,000	0,250		65,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							65,000		
14	FR4AYC1R	U	SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS NAVAJO EN CONTENIDOR DE 2 L						
1	Miscanthus sinensis navajo	T	52,000	5,000	0,250		65,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							65,000		
15	FR4AYC1G	U	SUBMINISTRAMENT DE PANNICUM VIRGATUM EN CONTENIDOR DE 2 L						
1	Panicum virgatum	T	52,000	5,000	0,250		65,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							65,000		
16	FR4DN43C	U	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L						
1	grades	T	84,000	5,000	0,250		105,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
2			80,000	2,000	0,500		80,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							80,000		
17	FR4FVM41	U	SUBMINISTRAMENT DE PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA VEITCHII EN CONTENIDOR DE 3 L						
1	longitut	T	80,000				80,000	C#*D#*E#*F#	
2	ut/ml			2,000	0,500				
TOTAL AMIDAMENT							80,000		
18	FR4JJEMS	U	SUBMINISTRAMENT PRATIA PEDUNCULATA, EN CONTENIDOR 1,5L						
1	superficie	T	39,000	10,000	0,500		195,000	C#*D#*E#*F#	
2	ut/m2								
TOTAL AMIDAMENT							195,000		
19	FR4JJE23	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA MINOR, EN CONTENIDOR D'1,5L						
1	superficie	T	39,000	10,000	0,500		195,000	C#*D#*E#*F#	
2	ut/m2								
TOTAL AMIDAMENT							195,000		
20	FR662221	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA.						
1	unitats	T					105,000	C#*D#*E#*F#	
2			105,000						
3			105,000						
4			105,000						
5			105,000						
6			65,000						
7			65,000						
8			65,000						
9			65,000						
10			80,000						
11			80,000						
12			195,000						
13			195,000						
TOTAL AMIDAMENT							1.230,000		
21	FR45BJVF	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM SEGONS FÓRMULES NTJ						
1	unitats	T					5,000	C#*D#*E#*F#	
2			5,000						

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 39

		<b>TOTAL AMIDAMENT</b>		<input type="text" value="5,000"/>			
22	FR45BVF1	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

23	FR45163C	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 50 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

24	FR612351	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 18 A 25 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Tipuana tipu		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Cercis siliquastrum		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Quercus ilex multitronc		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

25	FR43943C	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Jacaranda plaça		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

26	FR44422D	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

27	FR612469	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Jacaranda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 40

3	Melia	4,000	4,000				C#*D#*E#*F#
---	-------	-------	-------	--	--	--	-------------

**TOTAL AMIDAMENT**

28	FRZ22A23	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Tipuana 25cm		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipuana 50cm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Cercis 25cm		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Cercis 50cm		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Quercus multitronc 50cm		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Quercus multitronc 80cm		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Jacaranda 25cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Jacaranda 50cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	Melia 25cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Melia 50cm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

29	FR4JP6A1	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 10 L				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760	C#*D#*E#*F#
3						0,240	0,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

30	FR4914A6	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA, EN CONTENIDOR DE 10 L				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760	C#*D#*E#*F#
3						0,240	0,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

31	FR4EB2A1	U	SUBMINISTRAMENT DE LANTANA CAMARA EN CONTENIDOR DE 10 L				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760	C#*D#*E#*F#
3						0,240	0,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

32	FR4JHMAC	U	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS, EN CONTENIDOR DE 10 L				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760	C#*D#*E#*F#
3						0,240	0,240	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 41

TOTAL AMIDAMENT							126,000	
33	FR4FA233	U	SUBMINISTRAMENT DE MYRTUS COMMUNIS , EN CONTENIDOR DE 10 L					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760 C#*D#*E#*F#	
3						0,240	0,240 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							126,000	
34	FR4G92A1	U	SUBMINISTRAMENT DE PHILLYREA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 10 L					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	superficie	ut/m2	percentatge			
2	talus i mota		262,000	3,000	0,160		125,760 C#*D#*E#*F#	
3						0,240	0,240 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							126,000	
35	FR4J885E	U	SUBMINISTRAMENT DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES D'ALÇÀRIA DE 175 A 200 CM, EN CONTENIDOR DE 5 L					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ml	ut/ml	percentatge			
2			40,000	2,000	0,500		40,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
36	FR4J88MS	U	SUBMINISTRAMENT DE HANDERBERGIA, EN CONTENIDOR DE 5 L					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ml	ut/ml	percentatge			
2			40,000	2,000	0,500		40,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
37	FR662441	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T						
2	Westringia fruticosa		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
3	Abelia floribunda		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
4	Lantana camara		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
5	Viburnum tinus		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
6	Myrtus communis		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
7	Phyllirea angustifolia		126,000				126,000 C#*D#*E#*F#	
8			40,000				40,000 C#*D#*E#*F#	
9			40,000				40,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							836,000	
38	FR6P17F5	U	DOBLE TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 80 A 100 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS I NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS I NECESSARIS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 280X280X135 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC					

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 42

D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 70% DE SORRA I 30% DE TERRA VEGETAL, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. INCLOU LES FEINES DE PREPARACIÓ (PODA ETC...)								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ut					
2			5,000				5,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
39	FR6P17MS	U	PARTIDA ALÇADA PER A ZONA D'ACOPI PROTEGIDA AMB TANCA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE H= 2M. PEL MATERIAL VEGETAL TRASPLANTAT AMB DOTACIÓ D'UN PUNT D'AIGUA AUTOMATITZAT A TRAVÉS DE SISTEMA DE PROGRAMACIÓ I ANELLES DE REG PER DEGOTEIG, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ut					
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
40	HRE21100	M	PROTECCIÓ DE L'ÀREA DE VEGETACIÓ AMB TANCA MÒBIL DE 2 M D'ALÇÀRIA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, FIXADA A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ut	ml/ut				
2			5,000	12,600			63,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							63,000	
41	HRE22100	U	PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE DE PERÍMETRE APROXIMAT ENTRE 95 I 125 CM, AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIO D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	ut					
2			5,000				5,000 C#*D#*E#*F#	
3			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
42	FR3SE212	M2	ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	superficie					
2	parterres		262,000				262,000 C#*D#*E#*F#	
3			84,000				84,000 C#*D#*E#*F#	
4			52,000				52,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							398,000	
43	FR45C62G	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 127,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 89,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		C	Unitats				Total	
2	Tipuana		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 43

TOTAL AMIDAMENT

44 FR44423G U SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 50 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Melia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

45 FR43LC01 U SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 50 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Jacaranda plaça		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

46 FR42482E U SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR

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

TOTAL AMIDAMENT

47 FR45LC01 U SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRANC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 80 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L

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

TOTAL AMIDAMENT

48 FR612581 U PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Jacaranda		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipuana		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Melia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Quercus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Cercis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

49 F2R3LC01 M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 44

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Unitats	m2	Alçada		
2	Cercis		1,200	9,000	2,250	1,500	36,450	C#*D#*E#*F#
3	Quercus		1,200	9,000	2,250	1,500	36,450	C#*D#*E#*F#
4	Jacaranda		1,200	8,000	2,250	1,500	32,400	C#*D#*E#*F#
5	Melia		1,200	7,000	2,250	1,500	28,350	C#*D#*E#*F#
6	Tipuana		1,200	8,000	2,250	1,500	32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

50 F2R3LC01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)

DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Unitats	m2	Alçada		
2	Cercis		1,200	9,000	2,250	1,500	36,450	C#*D#*E#*F#
3	Quercus		1,200	9,000	2,250	1,500	36,450	C#*D#*E#*F#
4	Jacaranda		1,200	8,000	2,250	1,500	32,400	C#*D#*E#*F#
5	Melia		1,200	7,000	2,250	1,500	28,350	C#*D#*E#*F#
6	Tipuana		1,200	8,000	2,250	1,500	32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 08 JARDINERIA I REG  
 Título 3 02 JARDINERIA PLAÇA  
 Título 4 02 MANTENIMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FRMAUM20 M2 MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL DE GESPA O PRAT REGAT. INCLOU LES SEGUES I EL RETALL I PERFILAT DE LES VORES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ELS RECEBATS I LES RESEMBRES NECESSÀRIES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie					
2			298,000				298,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FRMAUM25 M2 MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUALS, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfie					
2			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 45

3		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
4		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
5		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>436,000</b>	

3 FRMAUM10 U MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBRAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>42,000</b>		

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 08 JARDINERIA I REG  
 Títol 3 03 REG

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

1 FJMZU30 U CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 4 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	escomeses		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1,000</b>		

2 FJSALC01 U SAMCLABOX PROGRAMADOR 24V, 4 EV  
 EQUIP AUTÒNOM DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA AMB CORRENT A 24VAC. EQUIP ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METAL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DELS SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA LOCAL (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).

EL PROGRAMADOR A 24VAC ÉS DE 4 SORTIDES + VÀLVULA MESTRE.

INCLOU INSTAL·LACIÓ.

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

3 FJSALC02 U SAMCLABOX VOLUM 9V  
 EQUIP DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA A 9VDC. ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. L'EQUIP TÉ UN GRAU DE PROTECCIÓ IP68 I TÉ UNA ENTRADA PER L'EMISSOR D'IMPULSOS I UNA SORTIDA PER L'ELECTROVÀLVULA DE 9VDC QUE ACTUARÀ COM A VÀLVULA DE TALL EN CAS DE FUITA.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
INCLOU INSTAL·LACIÓ.								
1		C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>1,000</b>		

4 FJSZUS20 U ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 300X215X160 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT , JUNTES D'ESTANQUEITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA

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

5 FDK2UR22 U PERICÓ PER A QUATRE O CINQ CAPÇALS DE REG, DE 120 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 122 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	comptador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bypass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>2,000</b>		

6 FDK2UR10 U PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Arbustiva i enfiladissa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Registre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Desguàs doble valvula		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>15,000</b>		

7 FJSDC10G U PERICÓ P/REG PP D=16CM, H=23CM LLIT GRAVA  
 PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILE, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 16 CM DE DIÀMETRE I 23 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.

INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 47

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	vàlvula rentat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 F2221754 M EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 50 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			269,500				269,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 F2221231 M EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 15 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB MITJANS MANUALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			276,000				276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 F2R45039 M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	ml	Longitud	Ample	Alçada		
3			269,500		0,400	0,500	53,900	C#*D#*E#*F#
4			276,000		0,150	0,300	12,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 FJSC2ACB U SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT

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

TOTAL AMIDAMENT

12 FJSFU558 U CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2" DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT

13 FJSFU238 U CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120MESH, 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 AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA I MANÒNEMTRE DE GLICERINA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	arbrat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	arbustiva i enfiladissa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 FJS5R202 U VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15 FJS1U001 U BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RACORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA, VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA

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

TOTAL AMIDAMENT

16 FJS5R201 U VÀLVULA DE VENTOSA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ

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

TOTAL AMIDAMENT

17 FG319224 M CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB

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

TOTAL AMIDAMENT

18 FFB29355 M TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 51

1	tram	T	Longitud	ample					
2	5		4,000	2,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	6		7,000	2,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	7		7,000	2,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	8		8,000	2,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	10		5,000	2,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>62,000</b>

4 F21PV055 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	tram	T							
2	5			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
3	6			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
4	7			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
5	8			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
6	10			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>10,000</b>

5 F2194XJ5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	tram	T	Longitud	ample		ut			
2	5		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
3	6		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#	
4	7		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#	
5	8		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
6	10		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
8	Pou nou		2,500	2,500		3,000	18,750	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>53,750</b>

6 F2194AU5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	tram	T	Longitud	ample		ut			
2	5		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#	
3	6		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#	
4	7		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#	
5	8		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
6	10		2,500	2,000			5,000	C#*D#*E#*F#	
7								C#*D#*E#*F#	
8	Pou nou		2,500	2,500		3,000	18,750	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>53,750</b>

7 F21DJU02 M DEMOLICIÓ DE POU DE 100X100 CM, DE PARETS DE 30 CM DE MAÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
2	P2		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 52

									<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>8,000</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--------------

8 F222C223 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Tram	T	Long	Amplada	Prof excavació				
2	5		7,000	1,188	1,310		10,894	C#*D#*E#*F#	
3	6		28,000	1,188	1,310		43,576	C#*D#*E#*F#	
4	7		30,000	1,188	1,310		46,688	C#*D#*E#*F#	
5	8		30,000	1,188	1,310		46,688	C#*D#*E#*F#	
6	9		15,500	1,188	1,310		24,122	C#*D#*E#*F#	
7	10		31,000	1,188	1,310		48,245	C#*D#*E#*F#	
9	Embornal E1 c oriol		3,000	1,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#	
10	E-2		2,550	1,000	1,300		3,315	C#*D#*E#*F#	
11	e-3		2,600	1,000	1,300		3,380	C#*D#*E#*F#	
12	e-4		2,600	1,000	1,300		3,380	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>234,188</b>

9 F222K622 M3 EXCAVACIÓ DE POU AILLAT DE 2 A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T	ut	a(m)	a(m)	h(m)			
2	pous nous (P)		1,000	2,100	2,100	3,000	13,230	C#*D#*E#*F#	
3			1,000	2,100	2,100	4,000	17,640	C#*D#*E#*F#	
4			1,000	2,100	2,100	2,200	9,702	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>40,572</b>

10 F3051015 M3 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Tram	T	Long	Amplada	Prof excavació				
2	5		7,000	1,188	0,100		0,832	C#*D#*E#*F#	
3	6		28,000	1,188	0,100		3,326	C#*D#*E#*F#	
4	7		30,000	1,188	0,100		3,564	C#*D#*E#*F#	
5	8		30,000	1,188	0,100		3,564	C#*D#*E#*F#	
6	9		15,500	1,188	0,100		1,841	C#*D#*E#*F#	
7	10		31,000	1,188	0,100		3,683	C#*D#*E#*F#	
9	Embornal e-1 C oriol		3,000	1,000	0,100		0,300	C#*D#*E#*F#	
10	e-2		2,550	1,000	0,100		0,255	C#*D#*E#*F#	
11	e-3		2,600	1,000	0,100		0,260	C#*D#*E#*F#	
12	e-4		2,600	1,000	0,100		0,260	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>									<b>17,885</b>

11 FD7FQ613 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM TIPUS TEULA I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long					
2	5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	6		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 53

4	7	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#				
5	8	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#				
6	9	15,500	15,500	C#*D#*E#*F#				
7	10	31,000	31,000	C#*D#*E#*F#				
9	e-1 oriol	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#				
10	e2	2,550	2,550	C#*D#*E#*F#				
11	e3	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#				
12	e4	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#				
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>152,250</b>					
12	GDD15528	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=80 CM, DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER CIMENT 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	h	ut				
2	pou sobreixidor		1,500	6,000			9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>9,000</b>					
13	GDB1U010	U	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, D'0,8 M DE DIÀMETRE I DE 10 CM DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA AMB UNA MALLA ELECTROSOLDADA ME 30X15 CM, D:4-4 MM, B 500 T, EN UNA QUANTIA D'1,017 KG D'ACER PER M <sup>2</sup> , PER A POU DE REGISTRE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	pou sobreixidor		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>6,000</b>					
14	FDDTNSBU011	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEIX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL.LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAÏBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ , AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINC GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>6,000</b>					
15	GDB2766H	U	SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 80 CM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nous pous de registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 54

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>3,000</b>					
16	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL-LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	h					
2	P1		1,950				1,950	C#*D#*E#*F#
3	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>6,250</b>					
17	FDDZS005	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	canvi graons en pous existents C/Oriol		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>88,000</b>					
18	GDD1U120	U	BROCAL PER A POU FORMAT PER UN CON ASIMÈTRIC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE DIMENSIONS 120X60X80 CM, AMB JUNT ENCADELLAT, COL-LOCAT SOBRE ANELL DE POU DE REGISTRE, INCLÛS SEGELLAT DE JUNTS I GRAONS DE PATES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGÓ DE 165 L					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nous pous de registre			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>3,000</b>					
19	GDDZNSBCHD	U	BASTIMENT QUADRAT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL-LOCAT AMB MORTER. AMB DESCRIPCIÓ I ANAGRAMA CLAVEGUERAM AJUNTAMENT D'ESPLUGUES.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	pous nous		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	afeccio: substitució tapes existents		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>9,000</b>					

EUR





## AMIDAMENTS

Pàg.: 57

4 7	4,500	1,660	7,470	C##D##E##F##
5 8	2,500	1,660	4,150	C##D##E##F##
6 10	2,500	1,660	4,150	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **29,050**

28 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2	5		3,000	2,000	0,070	2,450	1,029	C##D##E##F##
3	6		5,000	2,000	0,070	2,450	1,715	C##D##E##F##
4	7		4,500	2,000	0,070	2,450	1,544	C##D##E##F##
5	8		2,500	2,000	0,070	2,450	0,858	C##D##E##F##
6	10		2,500	2,000	0,070	2,450	0,858	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **6,004**

29 F9H1V100 T MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2	5		3,000	2,000	0,080	2,450	1,176	C##D##E##F##
3	6		5,000	2,000	0,080	2,450	1,960	C##D##E##F##
4	7		4,500	2,000	0,080	2,450	1,764	C##D##E##F##
5	8		2,500	2,000	0,080	2,450	0,980	C##D##E##F##
6	10		2,500	2,000	0,080	2,450	0,980	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **6,860**

30 F9H3V170 T MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO I ADDITIVAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Long	Ample sup	gruix	densitat		
2	5		3,000	2,000	0,030	2,450	0,441	C##D##E##F##
3	6		5,000	2,000	0,030	2,450	0,735	C##D##E##F##
4	7		4,500	2,000	0,030	2,450	0,662	C##D##E##F##
5	8		2,500	2,000	0,030	2,450	0,368	C##D##E##F##
6	10		2,500	2,000	0,030	2,450	0,368	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **2,574**

31 GD5JU011 U POU D'EMBORNAL SIFÒNIC MODEL HOSPITALET D'UNA PEÇA AMB DAVANTER SIFÒNICA, DE DIMENSIONS 1560X420 X1100 MM EXTERIOR I 1410X275X910 MM INTERIOR AMB SORTIDA DE TUB Ø 350 MM, INCLÒS SOLERA, ENTRONCAMENT AMB TUB DE DESGUÀS I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A 25 T DE CÀRREGA DE RUPTURA, SEGONS PLÀNOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament segons plànols C / oriol		4,000				4,000	C##D##E##F##

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 58

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

32 OFA1S899 U CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, INCLOU ENDERROC DE POU, CONNEXIÓ DE CLAVEGUER I SELLEGAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	C / Oriol		4,000				4,000	C##D##E##F##
3			3,000				3,000	C##D##E##F##
4			2,000				2,000	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

33 FD7JSB01 D INSPECCIÓ INTERIOR DELS CONDUCTES DE LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL EXECUTATS AMB EQUIP DE CIRCUIT TANTCAT DE VIDEOVIGILÀNCIA, CTTV. INCLOU INSPECCIÓ I INFORME DE LA INSPECCIÓ.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

34 OFA1U199 U PEÇA CLIP PER A TUB DE FINS DIÀMETRE 500 MM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió clavegueró amb peça clip	T						
2			2,000				2,000	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
 Títol 3 01 XARXA CLAVEGUERAM  
 Títol 4 02 CLAVEGUERONS

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ**

1 F21NVTAL M TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLAS BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud			es talla dues v		
2	1		2,450	2,000		2,000	9,800	C##D##E##F##
3	2		1,900	2,000		2,000	7,600	C##D##E##F##
4	3		3,700	2,000		2,000	14,800	C##D##E##F##
5	4		3,700	2,000		2,000	14,800	C##D##E##F##
7	tram	T		ample				
8	1			2,000	2,000	2,000	8,000	C##D##E##F##
9	2			2,000	2,000	2,000	8,000	C##D##E##F##
10	3			2,000	2,000	2,000	8,000	C##D##E##F##
11	4			2,000	2,000	2,000	8,000	C##D##E##F##

**TOTAL AMIDAMENT** **79,000**

2 F21PV045 M2 DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 59

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut					
2	1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F21PV055 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut					
2	1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 F21L4JG4 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample				
2	1		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	2		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#
4	3		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	4		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 F2194XJ5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINES A 20 CM DE GRUIX I FINES A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample				
2	1		2,450	2,000			4,900	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,000			3,800	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	2,000			7,400	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	2,000			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F2194AU5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINES A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample				
2	1		2,450	2,000			4,900	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,000			3,800	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	2,000			7,400	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	2,000			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 60

7 F222C223 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINES A 2 M D'AMPLÀRIA I FINES A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	Amplada	Profunditat			
2	1		19,000	1,350	1,990		51,044	C#*D#*E#*F#
3	2		19,000	1,527	2,520		73,113	C#*D#*E#*F#
4	3		11,300	1,242	1,670		23,438	C#*D#*E#*F#
5	4		10,000	1,242	1,670		20,741	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 F3051015 M3 CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	Ample inf				
2	1		19,000	0,650	0,100		1,235	C#*D#*E#*F#
3	2		19,000	0,650	0,100		1,235	C#*D#*E#*F#
4	3		11,300	0,650	0,100		0,735	C#*D#*E#*F#
5	4		10,000	0,650	0,100		0,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 FD7FQ623 M CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut					
2	1		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	3		11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
5	4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 FD7QV010 U CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINES I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Cr. Josep Anselm Clave		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 F227A00F M2 REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	Ample inf				
2	1		19,000	0,650			12,350	C#*D#*E#*F#
3	2		19,000	0,650			12,350	C#*D#*E#*F#
4	3		11,300	0,650			7,345	C#*D#*E#*F#
5	4		10,000	0,650			6,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 61

TOTAL AMIDAMENT

12 F228A10F M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICO VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample reblime	h rebliment			
2	1		19,000	1,460	1,230		34,120	C#*D#*E#*F#
3	2		19,000	1,640	1,760		54,842	C#*D#*E#*F#
4	3		11,300	1,350	0,910		13,882	C#*D#*E#*F#
5	4		10,000	1,350	0,910		12,285	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 F931201J M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample sup	h			
2	1		2,450	2,050	0,200		1,005	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,400	0,200		0,912	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	1,830	0,200		1,354	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	1,830	0,200		1,354	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 F9365G11 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample sup	h			
2	1		2,450	2,050	0,200		1,005	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,400	0,200		0,912	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	1,830	0,200		1,354	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	1,830	0,200		1,354	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15 F974V2EB M RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud					
2	1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16 F961UF10 M VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud					
2	1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 62

4 3 2,000 2,000 C#\*D#\*E#\*F#  
 5 4 2,000 2,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT

17 F9J13J40 M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample	capas			
2	1		2,450	2,000	3,000		14,700	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,000	3,000		11,400	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	2,000	3,000		22,200	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	2,000	3,000		22,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 F9E1410N M2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample				
2	1		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	2		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19 F9F5A109 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample				
2	3		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	4		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20 F9H11251 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample	gruix	densitat		
2	1		2,450	2,000	0,070	2,450	0,840	C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,000	0,070	2,450	0,652	C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	2,000	0,070	2,450	1,269	C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	2,000	0,070	2,450	1,269	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21 F9H1V100 T MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample	gruix	densitat		
2	1		2,450	2,000	0,080	2,450	0,960	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 63

3	2	1,900	2,000	0,080	2,450	0,745	C#*D#*E#*F#
4	3	3,700	2,000	0,080	2,450	1,450	C#*D#*E#*F#
5	4	3,700	2,000	0,080	2,450	1,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,605**

22 F9H3V170 T MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample	gruix	densitat	
2	1		2,450	2,000	0,030	2,450	0,360 C#*D#*E#*F#
3	2		1,900	2,000	0,030	2,450	0,279 C#*D#*E#*F#
4	3		3,700	2,000	0,030	2,450	0,544 C#*D#*E#*F#
5	4		3,700	2,000	0,030	2,450	0,544 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,727**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	01	MOVIMENT DE TERRES

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

1 F21NVTAL M TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	tram	T	Longitut			es talla dues v	
2			6,000	2,000			24,000 C#*D#*E#*F#
4	tram	T		ample			
5				2,000	2,000	2,000	8,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2 F21L4JG4 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample			
2			5,000	2,000			10,000 C#*D#*E#*F#
3			11,500	2,000			23,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

3 F21PV045 M2 DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	tram	T	Longitut				
2			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 64

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 F21PV055 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	tram	T	Longitut				
2			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 F2194AU5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Longitut	ample			
2			6,000	2,000			12,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 F2194XJ5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Longitut	ample			
2			6,000	2,000			12,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 F222C223 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	long	ample	prof	ut	
2	vorera		282,000	0,400	0,600		67,680 C#*D#*E#*F#
3	calçada		6,000	0,500	0,800		2,400 C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5	punts de llum						C#*D#*E#*F#
6	L1		1,400	1,400	1,100	3,000	6,468 C#*D#*E#*F#
7	L2		1,400	1,400	1,000	8,000	15,680 C#*D#*E#*F#
8	L3		1,200	1,100	0,700	6,000	5,544 C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	Arquetes						C#*D#*E#*F#
11	60x60		0,900	0,900	1,050	3,000	2,552 C#*D#*E#*F#
12	40x40		0,600	0,600	0,600	3,000	0,648 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,972**

8 F228AM00 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	long	ample	prof	ut	
2	vorera		282,000	0,400	0,200		22,560 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,560**

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 65

9	F228F10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 1,5 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRO VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ample	prof	ut		
2	vorera		282,000	0,400	0,400		45,120	C#*D#*E#*F#
3	calçada		6,000	0,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ample	prof	ut		
2	calçada		6,000	0,500	0,400		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	02	CONDUCCIONS + 2 DN110 - RESERVA AJ

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

1	FDG51311	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	línia 1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
4	línia 3 Pasarela		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	FDG51457	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	línia 1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
4	línia 3 Pasarela		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	Encreuaments		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA
---	----------	---	--

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 66

2	línia 1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
4	línia 3 Pasarela		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	FG23ED15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	03	CONDUCTORS

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

1	FG31H554	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RVFV, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 6 MM2, AMB ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	línia 1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
4	línia encastrada		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia pasarela		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
6	punts de llum		7,500	21,000			157,500	C#*D#*E#*F#
7	Previsio		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	FG380020	M	CABLE NU DE COURE DE 35 MM2 DE SECCIÓ PER A XARXA D'ENLLUMENAT. INCLOU CONNEXIONS I PROVES, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLOS.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	línia 1		113,000				113,000	C#*D#*E#*F#
3	línia 2		169,000				169,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 2 Pasarela		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	FGD2342D	U	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0.55 M2, DE 3 MM DE GRUIX I SOTERRADA
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	L2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	L3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Quadre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	reserva		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Columnes_pasarela		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>26,000</b>
4	FG31NB194	M	CABLE DE TERRA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>0,000</b>

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	04	ELEMENTS D'ENLLUMENAT
Títol 4	01	FANALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FGECR02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2) + 28W 3000K TIVA (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I DOS BRAÇOS A DIFERENT ALÇADA (7,5 I 4,5 ) DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. ELS BRAÇOS TENEN UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA, GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS. CLASSE I. IP66. IK08 I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLANOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.

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

**TOTAL AMIDAMENT**

3,000

2	FGECR01	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H6,2 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 6,2 0M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 51 W (12L MULTICHIP 3000K IRC70 350MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLANOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.
---	---------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

6,000

3	FGECR03	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L3 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,7
---	---------	---	--

EUR

## AMIDAMENTS

				M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74 W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLANOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.		
				<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<b>2,000</b>	
4	FGECR07	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIIIA (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPEII(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLANOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.			

**AMIDAMENT DIRECTE**

2,000

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

**TOTAL AMIDAMENT**

4,000

5	FGECR08	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIIIA (1+1). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLANOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENTAMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.
---	---------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

2,000

6	FCLED14	U	TRACE 65 200 DE LA MARCA LAMP O SIMILAR SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ APLIC ENCASTABLE EXTERIOR MODEL TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK. DE LA MARCA LAMP. COS FABRICAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI I VIDRE TEMPERAT SERIGRAFIAT EN COLOR NEGRE MAT. MODEL PER LED MID-POWER AMB UNA TEMPERATURA DE COLOR BLANC CÀLID I EQUIP ELECTRÒNIC INCORPORAT. REFLECTOR ASIMÈTRIC D'ALUMINI LACAT EN COLOR BLANC TEXTURITZAT. AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IK07. CLASSE D'AÏLLAMENT I.
---	---------	---	--

INCLOU ACCESSORIS PER LLUMINÀRIA EMPOTRABLE MODEL TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX DE LA MARCA LAMP. TIPUS CAIXA D'ENCASTAMENT FABRICADA EN INJECCIÓ D'ALUMINI.

I PLAQUES DE CONNEIXIÓ DE TERRES.

TOTALMENT INSTAL·LAT.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 69

AMIDAMENT DIRECTE

7 FGEICX1 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COLUMNA CILINDRICA DE 2 SECCIONS (D152-127MM) DE 9,4M D'ALÇADA REALITZADA EN ACER GALVANITZAT I PINTAT AMB ANELL DE REFORÇ A LA BASE. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT, I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. 2 PORTELLES DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passarela nou enll n		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FGEILX2 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PROJECTORS LED ARNE DE 59W ( SC LEDS) DE 3000K. CLASSE I, IP66, IK08. 350MA. OPTICA IESNA TYPE 3 INCLINATS 10°. INCLOU DRIVER REGULBLE I DISPOSITIU IMCU. INCLOU ANCORATGES PER COLUMNA CILINDRICA COMPLETAMENT MUNTAT I INSTAL·LAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARNE H9,2m 3x40W		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	nova passarella							

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
Títol 3 ENLLUMENAT PÚBLIC  
Títol 4 ELEMENTS D'ENLLUMENAT  
Títol 4 02 QUADRE D'ENLLUMENAT

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FHGAU01X U ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ACER INOXIDABLE, AMB 6 SORTIDES, TIPUS MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT ESPLUGUES LLOBR. 6S SEC 400 D'ARELSA O EQUIVALENT, TOTALMENT INSTAL·LAT, CONNECTAT I PROVA. S'INCLOU BASE DE FORMIGÓ D'ANCORATGE I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. L'ARMARI INCORPORA EL SEGÜENT EQUIPAMENT:  
- ESCOMESA TIPUS FECSA-ENDESA  
- INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC  
- PROTECTOR DE SOBRETENSIONS PERMANENTS  
- PROTECTOR DE SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES  
- APARELLATGE ELÈCTRIC SEGONS ESQUEMA NORMALITZAT  
- SÒCOL EMPOTRABLE I BANCADA DE 300 MM D'ALT  
- POSADA EN MARXA DEL SISTEMA A LA SALA DE CONTROL  
- 1 MÒDUL MA-320 AMB CONTROLADOR DE LEDS I FILTRES.  
- MÒDUL A AFEGIR A L'ARMARI MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT. ESPLUGUES LLOBR.AMB CODED MAINS I QUE INCLOU: LLICÈNCIA SOFTWARE SLAV DEL SISTEMA MULTILAMP PER MONITORITZACIÓ I CONTROL REMOT DE LES LLUMENERES PUNT A PUNT, MITJANÇANT COMUNICACIÓ VIA WEB.  
- CONTROLADOR D'INTERNET SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP AMB COMUNICACIÓ POWERLINE, COMPLEIX L'ESTÀNDAR DE COMUNICACIONS LONWORKS EN-14908.  
- MÒDEM GPRS, ADAPTADOR A CARRIL DIN, CABLES, ANTENA I FONT D'ALIMENTACIÓ PER A CONNECTIVITAT AMB CONTROLADOR SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP.  
- FILTRES DE REBUIG PASSA-BANDA PER FREQUÈNCIES 115 KHZ-132 KHZ, CORRENT MÀXIMA 63 A  
- MÒDUL CONTROL REACTÀNCIES  
- COMPTADOR ELECTRÒNIC DIRECTE PER A TOT TIPUS DE CONTRACTACIONS, INCLOSA V.O AMB CODI DE BARRES

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 70

- BORNES DE SORTIDA PER A CABLE FINS A 35 MM2 DE SECCIÓ.  
- IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESA TENSIÓ DE 220 V I 16 A, PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS I DIFERENCIAL 300 MA.  
- SORTIDA PER A RÈG I ALTRES USOS PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS DE 10 A I DIFERENCIAL 300 MA.  
- PROGRAMAT EN FÀBRICA I PERSONALITZAT PER AL SEU EMPLAÇAMENT DEFINITIU.  
- CABLEJAT GENERAL 750 V AFUMEX SECCIONS: CIRCUIT ENTRADA 16 MM2 I SORTIDES 6 MM2.  
- TOT L'APARELLATGE DE PRIMERES MARQUES SCHNEIDER, ABB, SIEMENS O EQUIVALENT.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
Títol 3 02 ENLLUMENAT PÚBLIC  
Títol 4 05 PERICONS

### NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FDK2U090 U PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS D'ENLLUMENAT DE MIDES INTERIORS 40X40X60 CM, DE PARETS DE MAÓ CERÀMIC I SOLERA DE FORMIGÓ HM-20. 2 UT DE PASSAMURS DN 110 MM A LES PARTES DE MAÓ I PASSAMURS DRENANT A LA SOERA DE PVC DN 75 MM, ARREBOSSAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT ELABORAT A OBRA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus L1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipus L2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipus L3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Arne_passarela		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 FDKZA450 U BASTIMENT QUADRAT I TAPA ANTILLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 400X400 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS AMB CLAU ANTIVANDÀLICA, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus L1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Tipus L2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipus L3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Arne_passarela		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 FDKZ3174 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

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

TOTAL AMIDAMENT

4 FDK282G9 U PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 71

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
Títol 3 02 ENLLUMENAT PÚBLIC  
Títol 4 06 REPOSICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																															
1	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>tram</td><td>T</td><td>Longitud</td><td>Ample sup</td><td>h</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0,200</td><td></td><td>2,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>2,400</b></td><td></td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tram	T	Longitud	Ample sup	h				2			6,000	2,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,400</b>																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	tram	T	Longitud	Ample sup	h																																																													
2			6,000	2,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#																																																										
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,400</b>																																																											
2	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>Ample sup</td><td>h</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0,200</td><td></td><td>2,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>11,500</td><td>2,000</td><td>0,150</td><td></td><td>3,450</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>2,000</td><td>0,150</td><td></td><td>1,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>7,350</b></td><td></td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud	Ample sup	h				2			6,000	2,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#	4		T	Longitud	ample					5			11,500	2,000	0,150		3,450	C#*D#*E#*F#	6			5,000	2,000	0,150		1,500	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,350</b>	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1		T	Longitud	Ample sup	h																																																													
2			6,000	2,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#																																																										
4		T	Longitud	ample																																																														
5			11,500	2,000	0,150		3,450	C#*D#*E#*F#																																																										
6			5,000	2,000	0,150		1,500	C#*D#*E#*F#																																																										
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,350</b>																																																											
3	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>4,000</b></td><td></td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud						2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1		T	Longitud																																																															
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																										
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																										
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>																																																											
4	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4																																																															
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>tram</td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td></td><td>11,500</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>23,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>23,000</b></td><td></td></tr></tbody></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	tram	T	Longitud	ample					2	5		11,500	2,000			23,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>23,000</b>																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	tram	T	Longitud	ample																																																														
2	5		11,500	2,000			23,000	C#*D#*E#*F#																																																										
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>23,000</b>																																																											
5	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND																																																															

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 72

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	ample				
2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

  

6	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>4,000</b></td><td></td></tr></tbody></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud						2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																												
1		T	Longitud																																																	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																												
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																												
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>																																													
7	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td>capes</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>3,000</td><td></td><td>36,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>36,000</b></td><td></td></tr></tbody></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud	ample	capes				2			6,000	2,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																												
1		T	Longitud	ample	capes																																															
2			6,000	2,000	3,000		36,000	C#*D#*E#*F#																																												
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>																																													
8	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td>gruix</td><td>densitat</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0,070</td><td>2,450</td><td>2,058</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>2,058</b></td><td></td></tr></tbody></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud	ample	gruix	densitat			2			6,000	2,000	0,070	2,450	2,058	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,058</b>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																												
1		T	Longitud	ample	gruix	densitat																																														
2			6,000	2,000	0,070	2,450	2,058	C#*D#*E#*F#																																												
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,058</b>																																													
9	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td>gruix</td><td>densitat</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0,080</td><td>2,450</td><td>2,352</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>2,352</b></td><td></td></tr></tbody></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud	ample	gruix	densitat			2			6,000	2,000	0,080	2,450	2,352	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,352</b>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																												
1		T	Longitud	ample	gruix	densitat																																														
2			6,000	2,000	0,080	2,450	2,352	C#*D#*E#*F#																																												
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,352</b>																																													
10	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Longitud</td><td>ample</td><td>gruix</td><td>densitat</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0,030</td><td>2,450</td><td>0,882</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td><td><b>0,882</b></td><td></td></tr></tbody></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T	Longitud	ample	gruix	densitat			2			6,000	2,000	0,030	2,450	0,882	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,882</b>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																												
1		T	Longitud	ample	gruix	densitat																																														
2			6,000	2,000	0,030	2,450	0,882	C#*D#*E#*F#																																												
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,882</b>																																													

EUR



## AMIDAMENTS

Pàg.: 73

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	07	ALTRES

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

1	FHT1PROJ	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS TÈNCIQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA
---	----------	---	--

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

1		T	ut					
2	nova instal·lació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	FHN1PN02	U	REALITZACIÓ D'ASSAJOS A COLUMNES I LLUMENERES SEGONS INDICACIONS DEL DEPARTAMENT D'ENLLUMENAT, INCLOENT SENSE QUE LA RELACIÓ SIGUI LIMITATIVA ASSAIG DESTRUCTIU DE LES COLUMNES, LECTURES LUMÍNiques AMB I SENSE REGULACIÓ I LECTURES DE DIFERENTS PARÀMETRES DE LA INSTAL·LACIÓ AMB EL FACTOR DE POTÈNCIA.
---	----------	---	---

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

1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	FZP10803	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LAT, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LES DESCARREGUES DE LES ESCOMESSES EXISTENTS, RECONEXIONS AMB EL NOU QUADRE D'ENLLUMENAT I REALIMENTACIÓ DELS COMPATDORS DEIXANT ELS NOUS QUADRES D'ENLLUMENAT TOTALMENT INSTAL·LATS I ALIMENTATS PER L'ESCOMESA EXISTENT.
---	----------	---	--

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

2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

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

1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 74

1	Vorera	120,000	0,600				72,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	---------	-------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

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

1	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
---	----------	----	--

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

1			120,000	0,600			72,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL

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

1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSE LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA
---	----------	----	---

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

1	Vorera		120,000	0,600	1,000	0,800	57,600	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	---------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **57,600**

3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M
---	----------	----	--

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

1	Vorera		120,000	0,600	1,000	0,200	14,400	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 75

TOTAL AMIDAMENT 14,400

4 S242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		120,000	0,600	1,000	1,000	72,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

5 S241CI20 M3 SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIO DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

6 S2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

7 S225CI10 M3 TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

8 S315CI10 M3 REBLIMENT DE RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20N/MM2, I GRANDARIA MÁXIMA DE GRANULAT DE 12 MM, ABOCAT DES DE CAMIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	1,000	0,200		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 SDKPC110 U PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIAMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL.LOCACIO DEL BASTIMENT I TAPA

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 76

Capítulo	09	INSTAL-LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA

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

1 SFHLC110 U ANULACIO DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FM21U100 U HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4" DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA1NI10 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA CORRESPONENT A LA NOVA IMPLANTACIÓ AL CARRER ORIOL DEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 155 M DE DE TUB D'AIGUA POTABLE DE D160 PE I ACCESSORIS, INSTAL.LACIÓ I MUNTATGE, SERVEIS TÈCNICS I ADMINISTRATIUS DE PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS, I DIRECCIÓ D'OBRA, POTABILITZACIÓ I CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT.SEGONS ESTUDI DE NOVA IMPLANTACIÓ PLA POLIGON AGBAR PER AL SUMINISTRE DE CAUDAL NECESSARI AL CARRER ORIOL DE LA CLOTA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL-LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIÓ CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

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

1 F219U030 M2 DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		60,000	0,600			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

## AMIDAMENTS

Pàg.: 77

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Títol 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIO CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

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

1	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 PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND
---	----------	----	--

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

1	Vorera		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	--------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Títol 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIO CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL

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

1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRENT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA
---	----------	----	---

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

1			60,000	0,600	1,500	0,500	27,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M
---	----------	----	--

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

1			60,000	0,600	1,500	0,500	27,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 27,000

4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 78

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

1			60,000	0,600	1,500	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 54,000

5	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIO DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
---	----------	----	--

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

1			60,000	0,600	0,700		25,200	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 25,200

6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
---	----------	----	---

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

1			60,000	0,600	0,800		28,800	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 28,800

7	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI
---	----------	----	--

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

1			60,000	0,600	1,500		54,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 54,000

8	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT
---	----------	---	--

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

1			60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 120,000

9	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT
---	----------	---	---

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

1			60,000	4,000			240,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 240,000

10	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.
----	----------	----	---

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

1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR
----	----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 79

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	03	GAS
Títol 4	10	GAS NOVA IMPLANTACIÓ
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA

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

1	SFHLC110	U	ANULACIO DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	DEMOLICIONS

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

1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,600			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	05	PAVIMENTS I ACABATS

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

1	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
---	----------	----	--

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 80

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	0,600			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample				
2			11,500	2,000			23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS EDIF A/B/C C.ORIOL
Título 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	10	OBRA CIVIL

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

1	S22CCI10	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)
---	----------	----	---

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

TOTAL AMIDAMENT

2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	1,400	0,800	55,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	1,400	0,200	13,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	S242R267	M3	CÀRREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIÓ DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	1,400	1,000	69,300	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT

5 SDG6CI05 M SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTALLAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	6,000			660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 S241CI20 M3 SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	0,700		34,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 S2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	0,800		39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 S225CI10 M3 TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		110,000	0,450	0,800		39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 SEKPCI42 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.

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

TOTAL AMIDAMENT

10 SDKPCI07 U PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR

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

TOTAL AMIDAMENT

11 SDKPCI08 U PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 82

1 2,000 2,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítulo 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
Título 3 04 VARIS

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

1 XPAX0003 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, CONNEXIÓ DELS SERVEIS (REG, ENLLUMENAT, BAIXA TENSIO...) I ESTINTOLAMENTS DELS MATEIXOS EN CAS DE SER NECESSARI.

AMIDAMENT DIRECTE

2 XPAX0006 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALS POSSIBLES IMPREVISTOS QUE ES PUGUIN DONAR A L'OBRA.

AMIDAMENT DIRECTE

3 XPAX0007 U AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'OBRA ACABADA SEGONS PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques PER AL MANTENIMENT DE LA CARTOGRAFIA MUNICIPAL TOPOGRÀFICA 3D DE L'AJUNTAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE

4 XPASSB01 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU TREBALLS DE TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA E-DISTRIBUCIÓ AMB Nº DE REFERENCIA- 112913NS, VARIANT TOT CLIENT I 112311 DESPLAÇAMENT .TREBALLS A EXECUTAR AMB SUBCONTRACTISTA ELECTRIC HOMOLGAT PER CIA.

AMIDAMENT DIRECTE

5 XPASSB02 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PAGAMENT A CIA ELECTRICA ,PER DRETS DE SUPERVISIÓ, TREBALLS D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS , CONNEXIÓ, DESCARRECS PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, RETIRADA APARELLATGE SECCIONAMENT DE CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU SUPERVISIÓ, DESCARRECS, I CONNEXIONS , AIXÍ COM DEFERENTS TREBALLS ELECTRICS NECESSARIS PEL TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA ( E-DISTRIBUCION ) AMB Nº DE REFERENCIA- 112913 NS, VARIANT -DESMUNTATGE .TREBALLS A EXECUTAR DIRECTAMENT PER ENDESA.

AMIDAMENT DIRECTE

6 XPASSB03 PA PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PAGAMENT A CIA ELECTRICA ,DRETS DE SUPERVISIÓ, TREBALLS D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS , CONNEXIÓ, DESCARRECS PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU SUPERVISIÓ, DESCARRECS, I CONNEXIONS , AIXÍ COM DEFERENTS TREBALLS ELECTRICS NECESSARIS PEL TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA ( E-DISTRIBUCION ) AMB Nº DE REFERENCIA- 112311 VARIANT-DESPLAÇAMENT .TREBALLS A EXECUTAR DIRECTAMENT PER ENDESA.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítulo 09 INSTAL·LACIONS GRALS+ EDIF A/B/C  
Título 3 05 GESTIÓ DE RESIDUS

EUR

AMIDAMENTS

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

1 F2R642A9 M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 25 KM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	ample	gruix	esponjament		
2	vorada		14,000	0,100	0,200	1,350	0,378	C#*D#*E#*F#
3	rigola		14,000	0,200	0,100	1,350	0,378	C#*D#*E#*F#
4		T	area		gruix	esponjament		
5	panots		94,000		0,200	1,350	25,380	C#*D#*E#*F#
6	formigó		52,000		0,200	1,350	14,040	C#*D#*E#*F#
7	MB		52,000		0,180	1,350	12,636	C#*D#*E#*F#
8		T	m3			esponjament		
9	excavació pous		22,050			1,150	25,358	C#*D#*E#*F#
11	Vorada		8,000	0,100	0,200	1,350	0,216	C#*D#*E#*F#
12	panots		45,000		0,200	1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
13	formigó		45,000		0,200	1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
14			40,000		0,200	1,350	10,800	C#*D#*E#*F#
15	MB		40,000		0,180	1,350	9,720	C#*D#*E#*F#
17			115,000	0,400	0,800	1,150	42,320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>165,526</b>	

2 F2RA61H0 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	ample	gruix	esponjament		
2	vorada		14,000	0,100	0,200	1,350	0,378	C#*D#*E#*F#
3	rigola		14,000	0,200	0,100	1,350	0,378	C#*D#*E#*F#
4		T	area		gruix	esponjament		
5	panots		94,000		0,200	1,350	25,380	C#*D#*E#*F#
6	formigó		52,000		0,200	1,350	14,040	C#*D#*E#*F#
7	MB		52,000		0,180	1,350	12,636	C#*D#*E#*F#
8		T	m3			esponjament		
9	excavació pous		22,050			1,150	25,358	C#*D#*E#*F#
11	Vorada		8,000	0,100	0,200	1,350	0,216	C#*D#*E#*F#
12	panots		45,000		0,200	1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
13	formigó		45,000		0,200	1,350	12,150	C#*D#*E#*F#
14			40,000		0,200	1,350	10,800	C#*D#*E#*F#
15	MB		40,000		0,180	1,350	9,720	C#*D#*E#*F#
17			115,000	0,400	0,800	1,150	42,320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>165,526</b>	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 10 INSTAL·LACIONS EDIFICI D  
 Título 3 01 XARXA CLAVEGUERAM  
 Título 4 01 CLAVEGUERONS

AMIDAMENTS

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

1 F21NVTAL M TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM

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

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

2 F21PV045 M2 DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 60,000**

3 F21PV055 M DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR

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

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

4 F21L4JG4 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	15,000			60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 60,000**

5 F2194XJ5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

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

**TOTAL AMIDAMENT 8,000**

6 F2194AU5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000	0,200		1,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,600**

7 F222C223 M3 EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Amplada	Profunditat			
2	Vorera		15,000	1,850	2,500		69,375	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 85

3	Calçada		4,000	1,850	2,500		18,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>87,875</b>
8	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample inf				
2	1		19,000	0,600	0,100		1,140	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,140</b>
9	FD7FQ623	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud					
2	1		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>19,000</b>
10	FD7QV010	U	CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLOUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINS I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>
11	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample inf				
2	1		19,000	0,600			11,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>11,400</b>
12	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample reblime	h rebliment			
2	Vorera		15,000	1,850	2,000		55,500	C#*D#*E#*F#
3	Calçada		4,000	1,850	2,000		14,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>70,300</b>
13	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 86

1	tram	T	Longitud	Ample sup	h			
2	Calçada		4,000	3,100	0,400		4,960	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>4,960</b>
14	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	Ample sup	h			
2	Vorera		15,000	4,000	0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Reblert tub		19,000	0,600	0,600		6,840	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>18,840</b>
15	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud					
2	1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>4,000</b>
16	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud					
2	1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>4,000</b>
17	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample				
2	1		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>60,000</b>
18	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample	gruix	densitat		
2	1		4,000	4,000	0,070	2,450	2,744	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>2,744</b>
19	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 87

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitud	ample	gruix	densitat		
2	1		4,000	4,000	0,080	2,450	3,136	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,136</b>	
20	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA					
1	tram	T	Longitud	ample	gruix	densitat		
2	1		4,000	4,000	0,030	2,450	1,176	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,176</b>	
21	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2					
1	tram	T	Longitud	ample	capes			
2	1		4,000	4,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>48,000</b>	
22	FDDTNSBU011	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEIX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL·LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAIBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ , AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINC GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT.					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
23	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL·LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4					
1		T	h					
2	P1		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,500</b>	

## AMIDAMENTS

Pàg.: 88

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
Capítulo	10		INSTAL·LACIONS EDIFICI D					
Título 3	02		NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS					
Título 4	01		AGBAR					
Títol 4	01		AGBAR CARRER ANSELM CLAVE					
Títol 4 (1)	01		DEMOLICIONS					
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR					
1	Vorera		90,000	0,600			54,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>90,000</b>	
2	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ					
1			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
Obra	01		URBANITZACIÓ CAN CLOTA					
Capítulo	10		INSTAL·LACIONS EDIFICI D					
Título 3	02		NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS					
Título 4	01		AGBAR					
Títol 4	01		AGBAR CARRER ANSELM CLAVE					
Títol 4 (1)	05		PAVIMENTS I ACABATS					
1	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					
1			150,000	0,600			90,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>90,000</b>	
Obra	01		URBANITZACIÓ CAN CLOTA					
Capítulo	10		INSTAL·LACIONS EDIFICI D					
Título 3	02		NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS					
Título 4	01		AGBAR					
Títol 4	01		AGBAR CARRER ANSELM CLAVE					
Títol 4 (1)	20		OBRA CIVIL					



## AMIDAMENTS

Pàg.: 89

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S22CCI10	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1.5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>4,000</b>
2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Vorera		150,000 0,600 1,000 0,800 72,000 C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000 0,600 1,400 0,800 3,360 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>75,360</b>
3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUAUS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Vorera		150,000 0,600 1,000 0,200 18,000 C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000 0,600 1,400 0,200 0,840 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>18,840</b>
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Vorera		150,000 0,600 1,000 1,000 90,000 C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000 0,600 1,400 1,000 4,200 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>94,200</b>
5	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Vorera		150,000 0,600 0,400 36,000 C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000 0,600 0,400 1,200 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>37,200</b>
6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	Vorera		150,000 0,600 0,600 54,000 C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000 0,600 1,000 3,000 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>57,000</b>
7	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Vorera		150,000	0,600	1,000	1,000	90,000	C#*D#*E#*F#	
2	Calçada		5,000	0,600	1,400	1,000	4,200	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>94,200</b>	
8	SDKPCI10	U	PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIAMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL.LOCACIÓ DEL BASTIMENT I TAPA						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>	

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SFHLCI10	U	ANULACIÓ DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>1,000</b>
2	FM21U100	U	HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4" DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>
			<b>1,000</b>
3	XPA1NI20	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA CORRESPONENT A LA NOVA IMPLANTACIÓ NI EDIFICI "D" DE SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 155 M DE DE TUB D'AIGUA POTABLE DE D160 PE I ACCESSORIS, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE, SERVEIS TÈCNICS I ADMINISTRATIUS DE PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS,I DIRECCIÓ D'OBRA, POTABILITZACIÓ I CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT.SEGONS ESTUDI DE NOVA IMPLANTACIÓ PLA POLIGON AGBAR PER AL SUMINISTRE DE CAUDAL NECESSARI PELS EDIFICIS "D" LA CLOTA.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<b>1,000</b>

  

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Título 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 91

Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

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

1 F219U030 M2 DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,400			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

2 F2194XJ5 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

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

1 F9F5A109 M2 PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram	T	Longitut	ample				
2			135,000	0,400			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,000

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	10	OBRA CIVIL

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

1 S22CC10 M3 CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95%

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 92

		(P-20)					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]		

1 4,000 4,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 S222F020 M3 EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,450	1,200	0,800	58,320	C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000	0,450	1,400	0,800	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,840

3 S222F210 M3 EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,450	1,200	0,200	14,580	C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000	0,450	1,400	0,200	0,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,210

4 S242R267 M3 CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,450	1,200		72,900	C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000	0,450	1,400		3,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,050

5 SDG6CI05 M SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	4,000			540,000	C#*D#*E#*F#
2	Calçada		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 560,000

6 S241CI20 M3 SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIO DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,450	0,500		30,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,375

7 S2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		135,000	0,450	0,700		42,525	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 93

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							42,525		
8	S225C10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI						
1	Vorera		135,000	0,450	1,200		72,900	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							72,900		
9	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÈ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.						
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							11,000		
10	SDKPCI07	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR						
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000		
11	SDKPCI08	U	PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000		

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 11 SENYALITZACIÓ  
 Títol 3 01 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZLC02	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ
SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ.			
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1		C	Unitats
2	C/Oriol		3,000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			3,000

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 94

2	FBB1LC01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	C/Oriol		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000	
3	FBB1LC02	U	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA					
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DELS ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA DES DE I CAP A L'ÀMBIT, FORMADA PER PLAQUES DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF, D'ALUMINI ANODITZAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. INCORPORA TUB D'ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	C/Oriol		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							6,000	

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítol 11 SENYALITZACIÓ  
 Títol 3 02 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA3LC01	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, TIPUS P-R, PINTURA EN BASE D'AIGUA SENSE DISSOLVENTS, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE DE CANTELLS ANGOLOSOS AMB DOSIFICACIÓ MÍNIMA DE 300GR/M2, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1		C	Superfície
2	Senyalització horitzontal		52,000
3	Carril bici C/Josep Anselm Clavé		15,000
4	Previsió	%	15,000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			77,050
2	FBA3LC02	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORIZONTAL.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1		C	Unitats
2	Nous passos de vianants		1,000
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			1,000

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 95

Capítol 11 SENYALITZACIÓ  
Títol 3 03 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZWLC01	U	MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS

SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS, DE 2.5M DE LONGITUD, 1.5M D'AMPLADA I 2.58M D'ALÇADA. AMB ESTRUCTURA DE PILARS D'ACER INOXIDABLE DE 60MM DE DIÀMETRE AMB ACABAT MATITZAT, SUPORT DE PARAMENTS DE VIDRE D'ACER INOXIDABLE MATITZAT, AMB VIDRES LAMINATS DE SEGURETAT I SOTRE DE PRFV MONOBLOC AMB ESTRUCTURA METÀL·LICA INTERIOR I PARAMENTS DE VIDRE SEURITZA DE 8MM DE GRUIX I BANC DE PRFV. INCLOU L'EXCAVACIÓ I EL FONAMENT DE FORMIGÓ I POSTERIOR REBLERT DEL FONAMENT. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FQZWLC02 U PLATAFORMA VECTORIAL ESTÀNDAR DE ZICLA, PER A PARADA D'AUTOBÚS

SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATAFORMA VECTORIAL ESTÀNDAR PER A PARADA D'AUTOBÚS DE MIDES 10X2,04M DE ZICLA, FORMADA PER SISTEMA MODULAR AMB PECES DE DIMENSIONS VARIABLES, AMB PECES AMB SUPERFÍCIES TÀCTILS DIRECCIONALS I D'ADVERTÈNCIA PER GARANTITZAR LA SEVA ACCESSIBILITAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H0000GR	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	gestió de residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 F2R3LC01 M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 96

DE MANERA CORRECTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terres a l'abocador		1,200	738,440			886,128	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **886,128**

3 F2RALC01 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)

DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Esponjament	Volum				
2	Terres a l'abocador		1,200	738,440			886,128	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **886,128**

4 F2R5LC01 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja+esbrossada	T						
2		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
3	C/Lleialtat		1,150	73,000		0,100	8,395	C#*D#*E#*F#
4	Previsió plaça		1,150	200,000		0,100	23,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió passera		1,150	300,000		0,100	34,500	C#*D#*E#*F#

7	Demolició vorada i rigola	T						
8		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
9	C/Oriol		1,300	130,000	0,250	0,200	8,450	C#*D#*E#*F#
10	Guals		1,300	78,750	0,250	0,200	5,119	C#*D#*E#*F#
11	Rigoles		1,300	78,750	0,300	0,050	1,536	C#*D#*E#*F#
12			1,300	110,000	0,250	0,200	7,150	C#*D#*E#*F#

14	Demolició panot i llambordins	T						
15		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
16	C/Oriol - Panot		1,300	230,000		0,150	44,850	C#*D#*E#*F#
17	C/Oriol - Llambordí		1,300	176,000		0,150	34,320	C#*D#*E#*F#
18	C/Pas del Sucre - Panot		1,300	28,820		0,150	5,620	C#*D#*E#*F#
19	Guals		1,300	4,000		0,150	0,780	C#*D#*E#*F#
20			1,300	128,550		0,150	25,067	C#*D#*E#*F#

22	Demolició peces formigó	T						
23		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
24	C/Oriol		1,300	130,000		0,150	25,350	C#*D#*E#*F#
25	C/Josep Anselm Clavé		1,300	43,400		0,150	8,463	C#*D#*E#*F#

27	Fonamentació senyals, paperes, balises	T						
28		C	Esponjament	Superfície	Superfície	Alçada		
29	Senyal de transit		1,300	5,000	0,080	0,300	0,156	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 97

30	Papereres		1,300	2,000	0,080	0,300	0,062	C#*D#*E#*F#
31	Balises		1,300	7,000	0,080	0,300	0,218	C#*D#*E#*F#
33	Fresat	T						
34		C	Esponjament	Superfície	Alçada			
35			1,300	375,000	0,040		19,500	C#*D#*E#*F#
37	Demolició de paviment bituminos	T						
38		C	Esponjament	Superfície	Gruix			
39			1,300	175,000	0,200		45,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 298,036

5 F2RALC02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS BARREJATS INERTS, INCLÒS CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)

DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DLS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja+esbrossada	T						
2		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
3	C/Lleialtat		1,150	73,000		0,100	8,395	C#*D#*E#*F#
4	Previsió plaça		1,150	200,000		0,100	23,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió passera		1,150	300,000		0,100	34,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Fresat	T						
8		C	Esponjament	Superfície	Alçada			
9			1,300	375,000	0,040		19,500	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Demolició de paviment bituminos	T						
12		C	Esponjament	Superfície	Gruix			
13			1,300	175,000	0,200		45,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,895

6 F2RALC03 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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).

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició vorada i rigola	T						
2		C	Esponjament	Longitud	Ample	Alçada		
3	C/Oriol		1,300	130,000	0,250	0,200	8,450	C#*D#*E#*F#
4	Guals		1,300	78,750	0,250	0,200	5,119	C#*D#*E#*F#
5	Rigoles		1,300	78,750	0,300	0,050	1,536	C#*D#*E#*F#
6			1,300	110,000	0,250	0,200	7,150	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Demolició panot i llambordins	T						
9		C	Esponjament	Superfície		Alçada		
10	C/Oriol - Panot		1,300	230,000		0,150	44,850	C#*D#*E#*F#
11	C/Oriol - Llambordi		1,300	176,000		0,150	34,320	C#*D#*E#*F#
12	C/Pas del Sucre - Panot		1,300	28,820		0,150	5,620	C#*D#*E#*F#
13	Guals		1,300	4,000		0,150	0,780	C#*D#*E#*F#
14			1,300	128,550		0,150	25,067	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 98

15									C#*D#*E#*F#
16	Demolició peces formigó	T							
17		C	Esponjament	Superfície		Alçada			
18	C/Oriol		1,300	130,000		0,150	25,350	C#*D#*E#*F#	
19	C/Josep Anselm Clavé		1,300	43,400		0,150	8,463	C#*D#*E#*F#	
20									C#*D#*E#*F#
21	Fonamentació senyals, paperes, balises	T							
22		C	Esponjament	Superfície	Superfície	Alçada			
23	Senyal de transit		1,300	5,000	0,080	0,300	0,156	C#*D#*E#*F#	
24	Papereres		1,300	2,000	0,080	0,300	0,062	C#*D#*E#*F#	
25	Balises		1,300	7,000	0,080	0,300	0,218	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 167,141

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capitulo 13 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FZP1LC01 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRÉ, PER A LA SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capitulo 14 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FZP1LC02 PA PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRÉ, PER AL CONTROL DE QUALITAT EN L'OBRA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR



QUADRE DE PREUS I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.01	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES DE FONAMENTACIÓ AMB MEDIS MECÀNICS INCLOSA LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORIZAT I PAGAMENT DE CÀNONS. PART PROPORCIONAL DE PETITES AJUDES MANUALES INCLOSAS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ (MESURAT SEGONS VOLUM TEÒRIC). TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80 €
P-2	01.03.01	M3	FORMACIÓ DE PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT TIPO HA-25/B/20/IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S, ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS)	282,00 €
P-3	01.03.02	M2	SUMINISTRE DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU JUNTA ELÀSTICA. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	112,25 €
P-4	01.03.03	U	TRANSPORT DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (DOS MIL CINQUANTA EUROS)	2.050,00 €
P-5	01.03.04	M2	FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESIÓ DE 8 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ TIPO HA-25/B/20/IIA 0,08 M3/M2, VESSAT AMB MEDIS ADEQUATS, INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT I ACER TIPO B500S DE QUANTIA 9.5 KG/M2. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P-6	01.03.05	U	COL·LOCACIÓ DE PLAQUES ALVEOLARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SIS MIL EUROS)	6.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	01.03.06	M2	FORMACIÓ DE BARANA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM D'AMPLE, DE FORMIGÓ TIPO HA-25-B-20-IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S. ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS)	357,00 €
P-8	01.03.07	U	IMPREVISTOS (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-9	02.01	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE PERFORACIÓ DE MICROPILOTS. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-10	02.02	M2	FORMIGÓ NETEJA HL-15/B/25 DE 10 CM DE GRUIX. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (VUIT EUROS)	8,00 €
P-11	02.03	M3	FORMACIÓ D'ENCEPATTS DE 1 MICROPILOT AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 110.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	350,00 €
P-12	02.04	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATTS DE 2 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 115.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS SETANTA EUROS)	370,00 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	02.05	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 4 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 290.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SIS-CENTS QUINZE EUROS)	615,00 €
P-14	02.06	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 6 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 180.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS)	460,00 €
P-15	02.07	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 8 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	365,00 €
P-16	02.08	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 10 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	375,00 €
P-17	02.09	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 12 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 210.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN	385,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	
P-18	02.10	M3	FORMACIÓ DE BIGUES RIOSTRES AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS)	450,00 €
P-19	02.11	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 15 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-20	02.12	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 25 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-21	02.13	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLETINES DE CONNEXIÓ MICROPILOTS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-22	03.01	M2	FORMACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 17.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SEIXANTA-TRES EUROS)	63,00 €
P-23	03.02	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 12.90 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (CINQUANTA-NOU EUROS)	59,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	03.03	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 19.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	67,49 €
P-25	1414	M3	FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 70.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOU ENCOFRAT, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,44 €
P-26	E6A7LC01	U	PORTA BATENT D'ACER CORTEN, 210X200CM  PORTA METÀ-LICA BATENT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 210 CM D'AMPLE I 200 CM D'ALÇADA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:  - RODONS D'ACER CORTEN D.18MM AMB INTEREIX 10CM IGUAL A BARANA. - ELEMENT DE TRABAT DE LA PORTA (OBERTA+TANCADA) A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL. - RODAMENTS AMB COXINET AIXIAL SKF SOBRE RECOLZAMENT CILÍNDRIC D.200MM, INCORPORA SISTEMA DE BLOQUEIG DE PORTA MITJANÇANT CLAU DE SEGURETAT. - PLACA DE TRANSICIÓ D'ACER E=15MM. - MUNTANTS DE PLETINA CORTEN 139,2X13 CM EN T (ALES 2 CM), DE 10 CM DE GRUIX. - PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN 30,6X5CM I 6 MM DE GRUIX EN CARA EXTERIOR DE L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. - PERFIL CILÍNDRIC D'ACER LACAT COLOR SEGONS DF DE D.160MM. - FONAMENTACIÓ AMB DAUS DE FORMIGÓ. INCLOU EXCAVACIÓ I GESTIÓ DE LES TERRES,  INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS MATERIALS NECESSARIS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, COL·LOCACIÓ DE MECANISMES D'APERTURA, PANY I CLAU, FERRATGES PER A SUBJECTAR EL PES DE LA PORTA, TRACTAMENT PER L'ACER CORTEN, TRACTAMENT DE SORREJAT DE L'ACER PER A L'EXTRACCIÓ DE LA CALAMINA I TRACTAMENT D'ACTIVACIÓ DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR LA HOMOGENEÏTAT DEL CONJUNT.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	4.250,00 €
P-27	E8B7LC01	M2	TRACTAMENT D'ACER CORTEN 'LINEA COR'  SUBMINISTRAMENT I APLICACIÓ DE TRACTAMENT 'LINEA COR' DE TOTA LA SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I UN BON MANTENIMENT.  EL TRACTAMENT CONSISTIRÀ EN UN SORREJAT DE LA PEÇA PER TREURE LA CALAMINA I POSTERIORMENT S'APLICARÀ L'ACTIVADOR DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR UNA APARENÇA DE LA SUPERFÍCIE HOMOGENIA. UNA VEGADA	11,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF, S'APLICARÀ UN BANY INHIBIDOR D'OXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS. ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER A GARANTIR UN BON RECOBRIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE. ES DEMANARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE I DE LA SEVA APLICACIÓ.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-28	EB71LC01	M	LINIA DE VIDA  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LINIA DE VIDA EN PASSERA, D'ACER INOXIDABLE, AMB HOMOLOGACIÓ SEGONS NORMATIVA. INCLOU RECORREGUT D'ACCESSIBILITAT PER A TREBALLS DE MANTENIMENT EN TALUSSOS.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS I ADEQUATS PER A DEIXAR TOTS ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52 €
P-29	F216LC01	M	ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA  ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA DE QUALSEVOL ALÇADA, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS EXISTENTS AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE D'EQUIPAMENT I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	21,65 €
P-30	F216LC02	M2	ENDERROC DE MUR CERÀMIC  ENDERROC DE MUR CERÀMIC, DE 10-15 CM DE GRUIX, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €
P-31	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €
P-32	F2194XJ1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €
P-33	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	F219FBC0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90 €
P-35	F219LC01	M	DEMOLICIÓ DE VORADA  DEMOLICIÓ DE VORADA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15 €
P-36	F219LC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS  DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS, INCLÒS BASES I SUBBASES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P-37	F219LC04	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA  DEMOLICIÓ DE RIGOLA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23 €
P-38	F219LC05	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES  DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14 €
P-39	F219RD05	U	DESMUNTATGE D'ARMARI ELÈCTRIC  RETIRADA D'ARMARI ELÈCTRIC FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ AMB ELS MITJANS NECESSARIS, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA I ELEMENTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIÓ AUTORITZAT.  INCLOU ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	498,67 €
P-40	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	F21DJU02	M	DEMOLICIÓ DE POU DE 100X100 CM, DE PARETS DE 30 CM DE MAÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P-42	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	6,05 €
P-43	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-44	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-45	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-46	F21QLC01	U	RETIRADA DE CARTELLS PUBLICITARIS, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A DIPOSIÓ AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	147,46 €
P-47	F21QLC03	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA  RETIRADA DE BANC DE FUSTA, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIÓ AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	29,17 €
P-48	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT BROSSA PLANTA COMPOSTATGE  TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE I DEPOSICIÓ.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	175,98 €
P-49	F221LC01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-50	F221LC02	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	4,43 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-51	F2221231	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 15 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB MITJANS MANUALS	9,07 €
			(NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-52	F2221754	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 50 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA	5,99 €
			(CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-53	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	12,17 €
			(DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-54	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	9,20 €
			(NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-55	F222K622	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE 2 A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	16,24 €
			(SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-56	F222LC01	M3	EXCAVACIÓ DE RASA EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	9,87 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-57	F226LC01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	7,32 €
			TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-58	F226LC04	UT	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRAL PEL DESPLAÇAMENT I IMPLANTACIÓ D'EQUIPS I MAQUINARIA A L'OBRA, INCLOENT LA NETEJA, GESTIÓ DE LA VIALITAT EN OBRA I RETIRADA DELS EQUIPS I TOTS ELS ELEMENTS I EQUIPS NECESSARIS PER PODER EXECUTAR LES FEINES TAL DEFINIDES A PROJECTES.	1.059,10 €
			(MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	F226LC05	UT	INSTALL·LACIÓ D'UNS PUNTS SEGURS D'ANCORATGE, EXECUTATS AMB PERFORACIONS DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 20MM, ANCORADES 1.5M CADA 15M PER PODER TREBALLAR EN LA SUPERFICIE DEL TALÚS.	49,10 €
			(QUARANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-60	F226LC06	M2	SANEJAMENT DE LA SUPERFICIE DEL TALÚS PEL REPERFILAT LLEUGER DE CORNISES EN VOLADÍS, EXTRAPLOMATS, ELEMENTS INESTABLES O EN EQUILIBRI, EXECUTATS EN MEDIS MANUALS (PARPELINES, PICS, PALOTS, MALLS, ETC... AMB EQUIPS ESPECIALITZATS EN TREBALLS D'ALÇADA AMB MOLTA DIFICULTAT, CONSIDERANT L'EVACUACIÓ DEL MATERIAL EXTRET A PEU DE TALÚS	3,49 €
			(TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-61	F226LC07	M2	NETEJA DESBROSSADA DE LA VEGETACIÓ DEL TALÚS CONSIDERANT DEIXAR EL TRITURAT IN SITU COM A MILLAORA ORGÀNICA I CONSOLIDACIÓ DEL BANC DE LLAVORS O LA SEVA RETIRADA A ABOCADOR CONTROLAT, EFECTUADA AMB OPERARIS ESPECIALITZATS EN TREBALLS SUB-HORIZONTALS I AMB ALT GRAU DE DIFICULTAT.	2,17 €
			(DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-62	F226LC08	M2	SUBMINSTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE POLIPROPLÉ DE 500 G/M2 DE COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, EXTRUIDA EN LA SEVA FABRICACIÓ A UNA XARXA GALVANITZADA DE TRIPLE TORSIÓ DE 60X80 I 2.2MM DE DIAMETRE (TIPUS BIANMAT R O EQUIVALENT). SUBJECTADA A LA CAPÇALERA DEL TALÚS MITJANTÇANT ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE 20MM DE DIAMETRE, ANCORADES 1.5M, APROXIMADAMENT CADA 2M PEL QUE PASSARÀ UN CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM ESLINGAT ALS EXTREMS I EN TENSIÓ. SUBJECTADA A LA BASE DEL TALÚS AMB UN CABLE AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES AMB ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 16MM I DE 1M APOXIMADAMENT CADA 3.5M, ESLINGAT I AMB TENSIÓ.	21,58 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTEDES. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-63	F226LC09	ML	SUBMINSTRAMENT I EXECUCIÓ D'ANCORATGE PASSIU DE FINS A 3M DE LONGITUD DE BARRA ROSCADA D'ACER GEWI (500MPA) DE DIAMETRE 25MM I LONGITUD D'EMPOTRAMENT DE FINS A 3M AMB PERFORACIÓ DE 45MM AMB MARTELL PENUMÀTIC PER ROTO-PERCUSSIÓ MUNTAT SOBRE PATÍ LLEUGER I INJECCIÓ DE BEURADA DE CIMENT (AMB UN CONSUM MÀXIM DE 2KG DE CIMENT PE ML). INLCOU EL SUBMINSTRAMENT COL·LOCACIÓ I AJUST DE PLACA DE REPARTIMENT 200X200X6 O HEXAGONAL, FEMECLA, ENROSCAT, TOTALMENT EXECUTAT EN TERRENY SUBHORIZONTAL I AMB PERSONAL ESPECIALITAT EN TREBALLS EN ALÇADA. (CONSIDERANT UN MARC DE PERFORACIÓ DE 3X3M APROXIMADAMENT)	78,50 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTEDES. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-64	F226LC10	ML	INSTALL·LACIÓ DE FAIXES DE PRESSIÓ DE REFORÇ AMB CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM DE DIAMETRE, D'ACER Y-1770, DE COMPOSICIÓ 114+19 I ÀNIMA TEXTIL I FILS DE 0.77 MM GALVANITZAT EN CALENT AMB UNA MASSA MÍNIMA DE ZINC DE 60 G/M2, AMB RESISTÈNCIA ÚLTIMA A TRACCIÓ DE 91.3 KN, CREUADA EN LES DIAGONALS DEFINIDES PER LES VOLANDERES DELS PERNS D'ANCORATGE SUPERIORS, EN ELS VUIT OCTES, TESAT, COMPLETAMENT ACABAT.	7,50 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTEDES. (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-65	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	3,39 €
			(TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-66	F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €
P-67	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P-68	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,54 €
P-69	F228F10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 1,5 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46 €
P-70	F2R3LC01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS  TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41 €
P-71	F2R45039	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM (VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,98 €
P-72	F2R5LC01	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS  TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (ONZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	11,36 €
P-73	F2R642A9	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 25 KM (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	8,46 €
P-74	F2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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) (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84 €
P-75	F2RALC01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)  DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA	7,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.  (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-76	F2RALC02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS BARREJATS INERTS, INCLÒS CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)	21,54 €
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DLS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-77	F2RALC03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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).  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72 €
P-78	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	85,62 €
P-79	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	26,71 €
P-80	F923LC01	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM  SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	56,66 €
P-81	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	30,55 €
P-82	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-83	F936LC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,54 €
P-84	F961LC01	U	R2 - REMAT DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM  SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 15CM I BASE GRAN DE 25CM, I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTÈNCIA AL FRED 8.9 MPA. -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	299,43 €
P-85	F961LC02	U	PEÇA ESPACIADORA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=10CM  SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 20CM I BASE GRAN DE 40CM, I 10 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTÈNCIA AL FRED 8.9 MPA. -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	165,70 €
P-86	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	56,43 €
P-87	F965U008	M	R3 - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT  VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14CM SEGONS UNE 127340, CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ (R-3,5 MPA), COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ 20N/MM2 I REJUNTADA AMB SORRA-CIMENT.	27,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	F96ALC01	M	R1 - PLATINA D'ACER GALVANITZAT; H=20CM I GRUIX 10MM  SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PLATINA D'ACER EN CALENT, DE 200MM D'ALÇADA I 10MM DE GRUIX, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.  INCLOU ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 1M. TOT EL CONJUNT GALVANITZAT EN CALENT, INCLOSES LES SOLDADURES. S'ENTREGARÀ DOCUMENTACIÓ QUE CERTIFIQUI LA QUALITAT DEL GALVANITZAT I LA SEVA PROCEDÈNCIA PRÈVIAMENT AL SEU SUMINISTRAMENT EN OBRA.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	35,42 €
P-89	F974LC01	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT 20X20X8CM  SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE RIGOLA BLANCA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8CM, COL-LOCADA SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85 €
P-90	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-91	F9A1LC01	M3	P5 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75 €
P-92	F9A1LC02	M3	P7 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	32,75 €
P-93	F9B3LC01	M2	P8 - PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM  PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO DE SORIGUÉ, AMB ACABAT I COLOR A DECIDIR PER LA DF, REBUT AMB MORTER DE CIMENT M15, AMB REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.  PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS	31,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-94	F9E13204	M2	<p>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 PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	25,14 €
P-95	F9E1410N	M2	<p>PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p>	39,77 €
P-96	F9E1LC01	M2	<p>P2 - PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4CM, CLASE 1A, COL-LOCAT SOBRE 2CM DE MORTER DE CIMENT PORTLAND M10 PASTAT A OBRA.</p> <p>INCLOU P.P. D'ESPECEJAMENT, TROBADES AMB ELEMENTS VERTICALS, GUALS, REPOSICIÓ I ACABAT SEGONS CRITERI DE LA DF, I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	34,51 €
P-97	F9F5A109	M2	<p>PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	44,70 €
P-98	F9F5LC01	M2	<p>P1 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ TIPO VULCANO 60X40X5CM</p> <p>PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 5 CM DE GRUIX, AMB ACABAT TOP-COMPLETE I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL-LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.</p> <p>INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL-LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.</p> <p>PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	44,70 €
P-99	F9F5LC02	M2	<p>P3 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT</p> <p>PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES IGUAL A L'EXISTENT, DE MIDES VARIBLES I GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL-LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I</p>	49,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.</p> <p>INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL-LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.</p> <p>PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	
P-100	F9F5LC03	M2	<p>P9 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT</p> <p>PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT, GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL-LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.</p> <p>INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL-LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.</p> <p>PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	55,43 €
P-101	F9G1LC01	M2	<p>P4 - PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITUS HA-25/B/20/1+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, DE 15CM DE GRUIX, GRÀNDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT, AMB POSTERIOR APLICACIÓ DE SULFAT DE FERRO PER A UN ACABAT OXIDAT.</p> <p>INCLOU JUNT EN PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I 15MM DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS, ADAPTACIÓ DE LA RASANT EN ZONES PUNTUALS DE GUALS O SIMILARS FORMANT PLANS INCLINATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, P.P D'ENCOFRATS NECESSARIS PER A LÍMITS DE PAVIMENTS, REMATS LATERALS EN ZONES D'ESCALES, FORMACIÓ DE MATAVIUS I ESCOCELLS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM S'ESPECIFICA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.</p> <p>L'ACABAT DEL FORMIGÓ A DEFINIR PER LA DF AMB MOSTRA REALITZADA A OBRA. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p>	33,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	F9GRLC01	M2	P6 - TRACTAMENT OXIDACIÓ DEL FORMIGÓ (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-103	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA Densa PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	64,15 €
P-104	F9H11B31	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 35/50 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SETANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	72,10 €
P-105	F9H11B51	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	71,34 €
P-106	F9H11J71	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 70/100 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	71,50 €
P-107	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,54 €
P-108	F9H31551	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B B 50/70 AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €
P-109	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (SETANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	70,30 €
P-110	F9J12E60	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1,2 KG/M2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62 €
P-111	F9J13J20	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TERMOADHERENT TIPUS C60B3/B2 TER, AMB DOTACIÓ 0,6 KG/M2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37 €
P-112	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	0,59 €
P-113	F9V1LC01	U	GRAÓ DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=120 CM  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA PER A GRAÓ DE L=120 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 16 CM D'ALÇADA I 120 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:	215,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORITZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 30 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.	
			INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (DOS-CENTS QUINZE EUROS)	
P-114	FB12LC01	M	B1 - BARANA D'ACER CORTEN EN VOLADIU H=110CM  FORMACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA MECÀNICAMENT A LLOSA ALVEOLAR DE PASSERA, COMPOSADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:  -PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÉVIAMENT AL FORMIGONAT. -RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT. -MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT. -PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.  TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.  INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.	175,00 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA). (CENT SETANTA-CINC EUROS)	
P-115	FB12LC02	M	TANCA FIXA D'ACER CORTEN H=200CM  FORMACIÓ DE TANCAMENT D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA A MUR DE CONTENCIÓ, COMPOSADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:  -PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÉVIAMENT AL FORMIGONAT. -RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT. -MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I	325,00 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.</p> <p>-PASSAMÀ INTERMIG FORMAT PER PLATINA D'ACER CORTEN A H=110CM, DE 8MM DE GRUIX, EN TOTA LA LONGITUD DEL TANCAMENT.</p> <p>-PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.</p> <p>TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.</p> <p>INCLOU P.P. DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA). (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)</p>	
P-116	FBA3LC01	M2	<p>PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, TIPUS P-R, PINTURA EN BASE D'AIGUA SENSE DISSOLVENTS, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE DE CANTELLS ANGOLOSOS AMB DOSIFICACIÓ MÍNIMA DE 300GR/M2, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.</p> <p>(DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	10,38 €
P-117	FBA3LC02	U	<p>DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORIZONTAL.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	2.218,72 €
P-118	FBB1LC01	U	<p>PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	92,11 €
P-119	FBB1LC02	U	<p>SENYALITZACIÓ INFORMATIVA ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA</p> <p>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DELS ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA DES DE I CAP A L'ÀMBIT, FORMADA PER PLAQUES DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF, D'ALUMINI ANODITZAT, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. INCORPORA TUB D'ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(DOS-CENTS DEU EUROS)</p>	210,00 €
P-120	FBBZLC01	U	<p>RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERERES</p> <p>RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERES, INCLOENT L'ENDERROC DE LA FONAMENTACIÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPÓSIT AUTORITZAT.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE</p>	34,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-121	FBBZLC02	M	<p>TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ</p> <p>SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	29,61 €
P-122	FBBZLC11	U	<p>RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA</p> <p>RETIRADA I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA A NOVA UBICACIÓ, INCLOENT FONAMENTACIÓ MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	15,64 €
P-123	FBBZLC12	U	<p>DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL</p> <p>DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL DE TRÀFIC, INCLOENT SUBMINISTRAMENT DE NOVES FIXACIONS NECESSARIES PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(VINT-I-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p>	22,03 €
P-124	FCLED14	U	<p>TRACE 65 200 DE LA MARCA LAMP O SIMILAR</p> <p>SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ APLIC ENCASTABLE EXTERIOR MODEL TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK. DE LA MARCA LAMP. COS FABRICAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI I VIDRE TEMPERAT SERIGRAFIAT EN COLOR NEGRE MAT. MODEL PER LED MID-POWER AMB UNA TEMPERATURA DE COLOR BLANC CÀLID I EQUIP ELECTRÒNIC INCORPORAT. REFLECTOR ASIMÈTRIC D'ALUMINI LACAT EN COLOR BLANC TEXTURITZAT. AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IK07. CLASSE D'AÏLLAMENT I.</p> <p>INCLOU ACCESSORIS PER LLUMINÀRIA EMPOTRABLE MODEL TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX DE LA MARCA LAMP. TIPUS CAIXA D'ENCASTAMENT FABRICADA EN INJECCIÓ D'ALUMINI.</p> <p>I PLAQUES DE CONNEXIÓ DE TERRES.</p> <p>TOTALMENT INSTAL·LAT.</p> <p>(TRES-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	305,55 €
P-125	FD7FQ613	M	<p>CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM TIPUS TEULA I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS</p> <p>(SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	66,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	FD7FQ623	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLANOLS (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	49,67 €
P-127	FD7JSB01	D	INSPECCIÓ INTERIOR DELS CONDUCTES DE LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL EXECUTATS AMB EQUIP DE CIRCUIT TANTCAT DE VIDEOVIGILÀNCIA, CTTV. INCLOU INSPECCIÓ I INFORME DE LA INSPECCIÓ. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P-128	FD7QV010	U	CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLOUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINS I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	199,06 €
P-129	FDDTNSBU011	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEIX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL.LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAÏBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ , AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINC GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	235,43 €
P-130	FDDZS005	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	16,80 €
P-131	FDG30110	M	PASSATUBS DE PE DE D 110 MM, INCLOU EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, COL-LOCACIÓ I REBLERT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56 €
P-132	FDG51311	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-133	FDG51457	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-134	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL-LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-135	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL-LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	103,45 €
P-136	FDK2U090	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS D'ENLLUMENAT DE MIDES INTERIORS 40X40X60 CM, DE PARETS DE MAÓ CERÀMIC I SOLERA DE FORMIGÓ HM-20, 2 UT DE PASSAMURS DN 110 MM A LES PARTES DE MAÓ I PASSAMURS DRENANT A LA SOERA DE PVC DN 75 MM, ARREBOSSAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT ELABORAT A OBRA. (SETANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	78,17 €
P-137	FDK2UR10	U	PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	168,10 €
P-138	FDK2UR22	U	PERICÓ PER A QUATRE O CINC CAPÇALS DE REG, DE 120 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 122 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	266,78 €
P-139	FDKZ3174	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 (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,78 €
P-140	FDKZA450	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA ANTILLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 400X400 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS AMB CLAU ANTIVANDÀLICA, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL-LOCAT AMB MORTER (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	237,53 €
P-141	FFB27355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P-142	FFB28355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-143	FFB29355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03 €
P-144	FG23ED15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	11,46 €
P-145	FG319224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
P-146	FG31H554	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RVFV, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 6 MM2, AMB ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €
P-147	FG31NB194	M	CABLE DE TERRA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	9,70 €
P-148	FG380020	M	CABLE NU DE COURE DE 35 MM2 DE SECCIÓ PER A XARXA D'ENLLUMENAT. INCLOU CONNEXIONS I PROVES, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS. (TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3,70 €
P-149	FGD2342D	U	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0.55 M2, DE 3 MM DE GRUIX I SOTERRADA (SETANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	78,06 €
P-150	FGECR01	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H6,2 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 6,2 0M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 51 W (12L MULTICHIP 3000K IRC70 350MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (TRES MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3.775,51 €
P-151	FGECR02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2) + 28W 3000K TIVA (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I DOS BRAÇOS A DIFERENT ALÇADA ( 7,5 I 4,5 ) DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. ELS BRAÇOS TENEN UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL, GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS. CLASSE I. IP66. IK08 I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE	5.385,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-152	FGECR03	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L3 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,7 M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74 W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.984,00 €
P-153	FGECR07	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPEII(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2.829,60 €
P-154	FGECR08	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (1+1). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS)	2.829,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-155	FGEICX1	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COLUMNA CILINDRICA DE 2 SECCIONS (D152-127MM) DE 9,4M D'ALÇADA REALITZADA EN ACER GALVANITZAT I PINTAT AMB ANELL DE REFORÇ A LA BASE. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT, I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNS. 2 PORTELLES DE REGISTRE (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.650,00 €
P-156	FGEILX2	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PROJECTORS LED ARNE DE 59W ( SC LEDS) DE 3000K. CLASSE I, IP66, IK08. 350MA. OPTICA IESNA TYPE 3 INCLINATS 10°. INCLOU DRIVER REGULBLE I DISPOSITIU IMCU. INCLOU ANCORATGES PER COLUMNA CILINDRICA COMPLETAMENT MUNTAT I INSTAL·LAT. (VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	872,35 €
P-157	FHGAU01X	U	ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ACER INOXIDABLE, AMB 6 SORTIDES, TIPUS MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT ESPLUGUES LLOBR. 6S SEC 400 D'ARELSA O EQUIVALENT, TOTALMENT INSTAL·LAT, CONNECTAT I PROVAT. S'INCLOU BASE DE FORMIGÓ D'ANCORATGE I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. L'ARMARI INCORPORA EL SEGUENT EQUIPAMENT: - ESCOMESA TIPUS FECSA-ENDESA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS PERMANENTS - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES - APARELLATGE ELÈCTRIC SEGONS ESQUEMA NORMALITZAT - SÒCOL EMPOTRABLE I BANCADA DE 300 MM D'ALT - POSADA EN MARXA DEL SISTEMA A LA SALA DE CONTROL - 1 MÒDUL MA-320 AMB CONTROLADOR DE LEDS I FILTRES. - MÒDUL A AFEGIR A L'ARMARI MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT. ESPLUGUES LLOBR.AMB CODED MAINS I QUE INCLOU: L·LICENCIA SOFTWARE SLAV DEL SISTEMA MULTILAMP PER MONITORITZACIÓ I CONTROL REMOT DE LES LLUMENERES PUNT A PUNT, MITJANÇANT COMUNICACIÓ VIA WEB. - CONTROLADOR D'INTERNET SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP AMB COMUNICACIÓ POWERLINE, COMPLEIX L'ESTÀNDAR DE COMUNICACIONS LONWORKS EN-14908. - MÒDEM GPRS, ADAPTADOR A CARRIL DIN, CABLES, ANTENA I FONT D'ALIMENTACIÓ PER A CONNECTIVITAT AMB CONTROLADOR SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP. - FILTRES DE REBUIG PASSA-BANDA PER FREQUÈNCIES 115 KHZ-132 KHZ, CORRENT MÀXIMA 63 A - MÒDUL CONTROL REACTÀNCIES - COMPTADOR ELECTRÒNIC DIRECTE PER A TOT TIPUS DE CONTRACTACIONS, INCLOSA V.O AMB CODI DE BARRES - BORNES DE SORTIDA PER A CABLE FINS A 35 MM2 DE SECCIÓ. - IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESA TENSÍO DE 220 V I 16 A, PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS I DIFERENCIAL 300 MA. - SORTIDA PER A REG I ALTRES USOS PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS DE 10 A I DIFERENCIAL 300 MA. - PROGRAMAT EN FÀBRICA I PERSONALITZAT PER AL SEU EMPLAÇAMENT DEFINITIU. - CABLEJAT GENERAL 750 V AFUMEX SECCIONS: CIRCUIT ENTRADA 16 MM2 I SORTIDES 6 MM2. - TOT L'APARELLATGE DE PRIMERES MARQUES SCHNEIDER, ABB, SIEMENS O EQUIVALENT. (TRETZE MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	13.138,46 €
P-158	FHN1PN02	U	REALITZACIÓ D'ASSAJOS A COLUMNS I LLUMENERES SEGONS INDICACIONS DEL DEPARTAMENT D'ENLLUMENAT, INCLOENT SENSE QUE LA RELACIÓ SIGUI LIMITATIVA ASSAIG DESTRUCTIU DE LES COLUMNS, LECTURES LUMÍNÍQUES AMB I SENSE REGULACIÓ I LECTURES DE DIFERENTS PARÀMETRES DE LA INSTAL·LACIÓ AMB EL FACTOR DE POTÈNCIA. (MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.533,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-159	FHT1PROJ	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS TÈNCIQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (MIL SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.077,40 €
P-160	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 4 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC , EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.462,89 €
P-161	FJS1U001	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA, VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	181,64 €
P-162	FJS51732	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €
P-163	FJS51752	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P-164	FJS5A734	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 100 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	12,69 €
P-165	FJS5R201	U	VÀLVULA DE VENTOSA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ (DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12,10 €
P-166	FJS5R202	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23 €
P-167	FJSALC01	U	SAMCLABOX PROGRAMADOR 24V, 4 EV  EQUIP AUTÒNOM DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA AMB CORRENT A 24VAC. EQUIP ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DELS SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA LOCAL (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).  EL PROGRAMADOR A 24VAC ÉS DE 4 SORTIDES + VÀLVULA MESTRE.	798,49 €
P-168	FJSALC02	U	SAMCLABOX VOLUM 9V  EQUIP DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA A 9VDC. ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA MITJANÇANT  INCLOU INSTAL·LACIÓ. (SET-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	847,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			RADIOFREQUÈNCIA. L'EQUIP TÉ UN GRAU DE PROTECCIÓ IP68 I TÉ UNA ENTRADA PER L'EMISSOR D'IMPULSOS I UNA SORTIDA PER L'ELECTROVÀLVULA DE 9VDC QUE ACTUARÀ COM A VÀLVULA DE TALL EN CAS DE FUITA.  INCLOU INSTAL·LACIÓ. (VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-169	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	284,84 €
P-170	FJSDC10G	U	PERICÓ P/REG PP D=16CM, H=23CM LLIT GRAVA  PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILE, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 16 CM DE DIÀMETRE I 23 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	15,41 €
P-171	FJSFU238	U	CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120MESH, 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 AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA I MANÒNEMTRE DE GLICERINA. 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 CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	314,24 €
P-172	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2'' DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	521,95 €
P-173	FJSZUS20	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 300X215X160 MM, AMB PLAÇA DE MUNTATGE AÏLLANT, JUNTES D'ESTANQUEITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	153,36 €
P-174	FM21U100	U	HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4'' DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT.  (DOS MIL SET-CENTS VINT EUROS)	2.720,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-175	FQ11LC01	U	CADIRA NEOROMÀNTICA CLÀSSICA DE SANTA&COLE  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CADIRA DE LLISTONS DE 60CM DE LLARGADA, DE FUSTA TROPICAL FSC 100%, MODEL NEOROMÀNTIC DE SANTA&COLE DE MIDES 60X67X45CM, FORMADA PER LLISTONS EN SEIENT I RESPATLLER, AMB PROTECCIÓ FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGA, AMB ACABAT INCOLOR I ESTRUCTURA D'AL·LUMINI ANODITZAT. ES REALITZARÀ L'ANCORATGE MITJANÇANT DOS PERNS D'ACER PER POTA, TRACTACTS AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, QUE S'INTRODUEIXEN EN ELS ORIFICIS PRÈVIAMENT REALITZATS AL PAVIMENT I EMPLENATS AMB RESINES EPOXI.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	699,54 €
P-176	FQ14LC01	U	PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=150 CM  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 50CM D'ALÇADA I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.	471,00 €
P-177	FQ14LC02	U	PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA AMB TALL INCLINAT L=150 CM  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL MODUL AMB TALL INCLINAT DE PEDRA SORRENCA DE LONGITUD VARIABLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 60 CM D'AMPLADA, 50 CM D'ALÇADA, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I LONGITUD VARIABLE DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.  (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS)	498,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)	
P-178	FQ14LC03	U	ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES  FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.  INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-179	FQ21LC01	U	PAPERERA DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE 60L DE CAPACITAT, DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT. TOTALMENT COL·LOCADA. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSARIES PER AL SEU ANCORATGE A DAU DE FORMIGÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.  INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAT MITJANÇANT TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	216,48 €
P-180	FQ2YLC01	U	ARQUETA A RECOL·LOCAR  ARQUETA A RECOL·LOCAR A NOVA UBICACIÓ DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU LA DEMOLICIÓ DE L'ARQUETA, AMB POU, MARC I TAPA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I ACOPI PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB LES FEINES I INSTAL·LACIONS NECESSARIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	66,83 €
P-181	FQZ2LC01	U	HOTEL D'INSECTES  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 150 CM D'AMPLE, 60 CM DE PROFUNDITAT I 214 CM D'ALÇADA, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:  - ESTRUCTURA DE TAULELLS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA EN AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONÍFERA DE 4 CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARGOLARIA D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULA DE FUSTA TRACTADA. - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.  INCLOU BLOCS DE FORMIGÓ PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X40X60CM, SOBRE ELS QUALS ANIRÀ COL·LOCADA TOTA L'ESTRUCTURA. ELS MURS ANIRAN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95A15, GALVANITZAT, I ENCOFRATS DURANT EL MUNTATGE PER EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA.	5.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MATERIALS PER L'HOTEL D'INSECTES:  - NIVELL 1: PEDRES, CERÀMICA (BLOCS DE TERMOARCILLA) AMB PALLA I FANG. REOMPLERT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREJADA MANUALMENT. - NIVELL 2: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I CERÀMICA (TEULES) AMB PALLA. - NIVELL 3: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I TRONCS PETITS. - NIVELL 4: PINYES, RESTES VEGETALS (ESCORÇA, PINASSA. TIGES D'ESBARZERS, ETC.) I CANYES REAPROFITADES.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CINC MIL EUROS)	
P-182	FQZ2LC02	U	ESTUDI I IMPLANTACIÓ DE CAMÍ ESCOLAR PEL CEIP PRAT DE LA RIBA (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P-183	FQZ5LC01	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE  APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A DUES BICICLETES, FORMAT PER UN TUBULAR DE DE 48X1,5MM DE DIÀMETRE, EN FORMA D'U INVERTIDA, DE 75CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75CM D'AMPLADA.  INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	210,95 €
P-184	FQZ5LC02	U	APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE  APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE, MODEL A DEFINIR PER LA DF.  INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	265,87 €
P-185	FQZWLC01	U	MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS  SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS, DE 2,5M DE LONGITUD, 1,5M D'AMPLADA I 2,58M D'ALÇADA. AMB ESTRUCTURA DE PILARS D'ACER INOXIDABLE DE 60MM DE DIÀMETRE AMB ACABAT MATITZAT, SUPORT DE PARAMENTS DE VIDRE D'ACER INOXIDABLE MATITZAT, AMB VIDRES LAMINATS DE SEGURETAT I SOTRE DE PRFV MONOBLOC AMB ESTRUCTURA METÀL·LICA INTERIOR I PARAMENTS DE VIDRE SEURITZA DE 8MM DE GRUIX I BANC DE PRFV. INCLOU L'EXCAVACIÓ I EL FONAMENT DE FORMIGÓ I POSTERIOR REBLERT DEL FONAMENT. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.	3.962,65 €
P-186	FQZWLC02	U	PLATAFORMA VECTORIAL ESTÁNDAR DE ZICLA, PER A PARADA D'AUTOBÚS  SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATAFORMA VECTORIAL ESTÁNDAR PER A PARADA D'AUTOBÚS DE MIDES 10X2,04M DE ZICLA, FORMADA PER SISTEMA MODULAR AMB PECES DE DIMENSIONS VARIABLES, AMB PECES AMB SUPERFÍCIES TÀCTILS DIRECCIONALS I D'ADVERTÈNCIA PER GARANTITZAR LA SEVA ACCESSIBILITAT.	10.805,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DEU MIL VUIT-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-187	FR12U035	U	PROTECCIÓ D'ARBRE >=35 CM DE DIÀMETRE, FORMAT PER TAULERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FINS A 4 M D'ALÇÀRIA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10X5MM, LIGATS AMB FILFERRO D'1,3 MM DE GRUIX.	101,72 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-188	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	46,32 €
P-189	FR3P8602	M3	SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	75,43 €
P-190	FR3P9143	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	38,65 €
P-191	FR3PLC01	M3	SUBBASE D'ULL DE PERDIU 3-5MM  SUBBASE D'ULL DE PERDIU (MIDA MÀXIMA DE L'ÀRID DE 3-6MM), COL·LOCADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS.  LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,98 €
P-192	FR3PUB05	M3	BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA.  (TRENTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	35,18 €
P-193	FR3SE212	M2	ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €
P-194	FR42482E	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	854,30 €
P-195	FR43943C	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	187,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-196	FR43LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 50 CM (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	496,06 €
P-197	FR44422D	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	157,69 €
P-198	FR44423G	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 50 CM (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	530,16 €
P-199	FR45163C	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 50 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	311,45 €
P-200	FR45BJVF	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (CENT TRETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	113,05 €
P-201	FR45BVF1	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	298,54 €
P-202	FR45C62G	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 127,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 89,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	598,97 €
P-203	FR45LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 80 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	498,32 €
P-204	FR4914A6	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA, EN CONTENIDOR DE 10 L (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12,76 €
P-205	FR4AYC12	U	SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 2 L (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P-206	FR4AYC1G	U	SUBMINISTRAMENT DE PANNICUM VIRGATUM EN CONTENIDOR DE 2 L (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-207	FR4AYC1R	U	SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS NAVAJO EN CONTENIDOR DE 2 L (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12 €
P-208	FR4D98GG	U	SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P-209	FR4DN43C	U	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P-210	FR4EB2A1	U	SUBMINISTRAMENT DE LANTANA CAMARA EN CONTENIDOR DE 10 L (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-211	FR4F10VF	U	SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 'BLUE SPIRE' EN CONTENIDOR DE 3 L (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-212	FR4F13VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDORS DE 3L (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P-213	FR4FA233	U	SUBMINISTRAMENT DE MYRTUS COMMUNIS , EN CONTENIDOR DE 10 L (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P-214	FR4FB6VF	U	SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P-215	FR4FB8VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3L (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17 €
P-216	FR4FVM41	U	SUBMINISTRAMENT DE PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA VEITCHII EN CONTENIDOR DE 3 L (CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	5,87 €
P-217	FR4G92A1	U	SUBMINISTRAMENT DE PHILLYREA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 10 L (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-218	FR4GC231	U	SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74 €
P-219	FR4H9A34	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII, EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P-220	FR4H9D51	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4,25 €
P-221	FR4J885E	U	SUBMINISTRAMENT DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES D'ALÇÀRIA DE 175 A 200 CM, EN CONTENIDOR DE 5 L (DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18,10 €
P-222	FR4J88MS	U	SUBMINISTRAMENT DE HANDBERGIA, EN CONTENIDOR DE 5 L (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53 €
P-223	FR4JHMAC	U	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS, EN CONTENIDOR DE 10 L (DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	12,14 €
P-224	FR4JJE23	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA MINOR, EN CONTENIDOR D'1,5L (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25 €
P-225	FR4JJEMS	U	SUBMINISTRAMENT PRATIA PEDUNCULATA, EN CONTENIDOR 1,5L (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-226	FR4JP631	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-227	FR4JP6A1	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 10 L (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	11,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-228	FR612351	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 18 A 25 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	50,97 €
P-229	FR612469	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	55,04 €
P-230	FR612581	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	81,20 €
P-231	FR662221	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA. (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96 €
P-232	FR662441	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30 €
P-233	FR6P17F5	U	DOBLE TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 80 A 100 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS I NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS I NECESSARIS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 280X280X135 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 70% DE SORRA I 30% DE TERRA VEGETAL, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. INCLOU LES FEINES DE PREPARACIÓ (PODA ETC...) (MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.065,42 €
P-234	FR6P17MS	U	PARTIDA ALÇADA PER A ZONA D'ACOPI PROTEGIDA AMB TANCA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE H= 2M. PEL MATERIAL VEGETAL TRASPLANTAT AMB DOTACIÓ D'UN PUNT D'AIGUA AUTOMATITZAT A TRAVÉS DE SISTEMA DE PROGRAMACIÓ I ANELLES DE REG PER DEGOTEIG, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	389,18 €
P-235	FR7115VF	M2	SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB BARREJA D'ESPÈCIES HERBÀCIES I LLEGUMINOSES DE FITÓ, JARDÍN FLORIDO NAN A RAÓ DE 35G/M2 : LOBULARIA MARITIMA, SAPONARIA OCYMOIDES, VERBENA TENUISECTA, VIOLA CORNUTA, CERASTIUM BIEBERSTEINII, BELLIS PERENNIS, THYMUS SERPYLLUM, FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA ABERCHARM, FESTUCA OVINA DURIUSCULA PASHMINA) SEGONS PROJECTE AMB MITJANS MANUALS, INCLOENT EL CORRONAT POSTERIOR I LA INCORPORACIÓ D'UN ACABAT FINAL I ALOLCHAT VEGETAL D'ALTA QUALITAT. (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-236	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 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 < 500 M2 (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-237	FRMAUM10	U	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBRAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71 €
P-238	FRMAUM20	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL DE GESPA O PRAT REGAT. INCLOU LES SEGUES I EL RETALL I PERFILAT DE LES VORES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ELS RECEBATS I LES RESEMBRES NECESSÀRIES. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66 €
P-239	FRMAUM25	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUALS, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH. (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10,90 €
P-240	FRZ22A23	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ (TRENTEA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,84 €
P-241	FZP10803	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LAT, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LES DESCARREGUES DE LES ESCOMESES EXISTENTS, RECONNEXIONS AMB EL NOU QUADRE D'ENLLUMENAT I REALIMENTACIÓ DELS COMPATDORS DEIXANT ELS NOUS QUADRES D'ENLLUMENAT TOTALMENT INSTAL·LATS I ALIMENTATS PER L'ESCOMESA EXISTENT. (DOS MIL CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.114,58 €
P-242	G219Q200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADAS INCLOENT ELS REMATS AMB ELEMENTS EXISTENTS. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50 €
P-243	G9Z4AA24	M2	ARMADURA PEL CONTROL DE LA FISSURACIÓ SUPERFICIAL EN PAVIMENT O SOLERA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:4-4 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-244	GD5JU011	U	POU D'EMBORNAL SIFÒNIC MODEL HOSPITALET D'UNA PEÇA AMB DAVANTER SIFÒNICA, DE DIMENSIONS 1560X420 X1100 MM EXTERIOR I 1410X275X910 MM INTERIOR AMB SORTIDA DE TUB Ø 350 MM, INCLÒS SOLERA, ENTRONCAMENT AMB TUB DE DESGUÀS I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A 25 T DE CÀRREGA DE RUPTURA, SEGONS PLÀNOLS (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	354,85 €
P-245	GDB1U010	U	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, D'0,8 M DE DIÀMETRE I DE 10 CM DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA AMB UNA MALLA ELECTROSOLDADA ME 30X15 CM, D:4-4 MM, B 500 T, EN UNA QUANTIA D'1,017 KG D'ACER PER M2, PER A POU DE REGISTRE (VINT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	20,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-246	GDB2766H	U	SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 80 CM (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	62,96 €
P-247	GDD15528	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=80 CM, DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER CIMENT 1:4 (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	220,81 €
P-248	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL·LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4 (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	216,21 €
P-249	GDD1U120	U	BROCAL PER A POU FORMAT PER UN CON ASIMÈTRIC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE DIMENSIONS 120X60X80 CM, AMB JUNT ENCADELLAT, COL·LOCAT SOBRE ANELL DE POU DE REGISTRE, INCLÙS SEGELLAT DE JUNTS I GRAONS DE PATES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGÓ DE 165 L (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	154,83 €
P-250	GDDZNSBCHD4	U	BASTIMENT QUADRAT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER. AMB DESCRIPCIÓ I ANAGRAMA CLAVEGUERAM AJUNTAMENT D'ESPLUGUES.  D400 SOLO CS DISPOSITIU D'ACCÉS ARTICULAT SOLO CS, D400, AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT. DISPOSITIU D'ACCÉS SOLO CS D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT DE DIMENSIONS EXTERIORS 850X850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 96,67 KG (PES TAPA 55,67 KG). TAPA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, MARCA D'IDENTIFICACIÓ "S" I EXTRAIBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 120°. JUNTA POLICLOROPRÈ ENGANCHADA A LA TAPA, ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT, ASSEGURAMENT TAPA/MARC PER SUFICIENT MASSA DE SUPERFÍCIE. TAPA EQUIPADA AMB ORIFICIS DE CLAU PER MANIPULAR-LA AMB L'AJUDA D'UN PIC O GANXO. MARC MONOBLOC MODELAT AMB ORIFICIS DE > 20 MM PER FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. POSSIBILITAT DE MARCATGE EN RELLEU DE SERVEIS ESPECÍFICS. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT. (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	402,64 €
P-251	H0000GR	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ (DISSET MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17.962,57 €
P-252	HRE21100	M	PROTECCIÓ DE L'ÀREA DE VEGETACIÓ AMB TANCA MÒBIL DE 2 M D'ALÇÀRIA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, FIXADA A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-253	HRE22100	U	PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE DE PERÍMETRE APROXIMAT ENTRE 95 I 125 CM, AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIO D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	42,22 €
P-254	K221LC01	M2	NETEJA+ESBROSSADA DEL TERRENY MITJ.MECÀNICS,ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NETEJA+ESBROSSADA TERRENY, REALITZADA AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRESTANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			(TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-255	K6A1LC01	M	TANCA SIMPLE TORSIÓ H=2M	34,75 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA SIMPLE TORSIÓ DE 2 M D'ALÇADA, AMB TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2,7 MM, POSTES TUBULARS D'ACER GALVANITZAT D.50MM CADA 3M FIXATS MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF I PART PROPORCIONAL DE POSTES PER A PUNTS SINGULARS.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			(TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-256	OFA1SB99	U	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, INCLOU ENDERROC DE POU, CONNEXIÓ DE CLAVEGUER I SELLEGAT.	260,00 €
			(DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	
P-257	OFA1U199	U	PEÇA CLIP PER A TUB DE FINS DIÀMETRE 500 MM	185,00 €
			(CENT VUITANTA-CINC EUROS)	
P-258	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA	12,27 €
			(DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-259	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M	35,17 €
			(TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-260	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI	11,75 €
			(ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-261	S22CCI10	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRESTANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)	305,21 €
			(TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-262	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	19,93 €
			(DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-263	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIÓ DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	8,27 €
			(VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-264	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	3,83 €
			(TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-265	S315CI10	M3	REBLIMENT DE RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 20N/MM2, I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT DE 12 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	78,59 €
			(SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-266	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	8,21 €
			(VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-267	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	5,65 €
			(CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-268	SDG6CI05	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	2,90 €
			(DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-269	SDKPCI07	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	390,54 €
			(TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-270	SDKPCI08	U	PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	754,30 €
			(SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-271	SDKPCI10	U	PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIAMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL·LOCACIÓ DEL BASTIMENT I TAPA	222,42 €
			(DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-272	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	505,75 €
			(CINC-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-273	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.	39,52 €
			(TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-274	SFHLCI10	U	ANULACIÓ DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA	539,01 €
			(CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-275	XPAX0006	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALS POSSIBLES IMPREVISTOS QUE ES PUGUIN DONAR A L'OBRA.	7.807,27 €
			(SET MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	XPAX0007	U	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'OBRA ACABADA SEGONS PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques PER AL MANTENIMENT DE LA CARTOGRAFIA MUNICIPAL TOPOGRÀFICA 3D DE L'AJUNTAMENT. (MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.145,06 €



QUADRE DE PREUS II



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	01.01	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES DE FONAMENTACIÓ AMB MEDIS MECÀNICS INCLOSA LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORITZAT I PAGAMENT DE CÀNONS. PART PROPORCIONAL DE PETITES AJUDES MANUALES INCLOSAS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ (MESURAT SEGONS VOLUM TEÒRIC). TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	12,80 €
			Sense descomposició	12,80000 €
P-2	01.03.01	M3	FORMACIÓ DE PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT TIPO HA-25/B/20/IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S, ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	282,00 €
			Sense descomposició	282,00000 €
P-3	01.03.02	M2	SUMINISTRE DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU JUNTA ELÀSTICA. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	112,25 €
			Sense descomposició	112,25000 €
P-4	01.03.03	U	TRANSPORT DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	2.050,00 €
			Sense descomposició	2.050,00000 €
P-5	01.03.04	M2	FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESIÓ DE 8 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ TIPO HA-25/B/20/IIA 0,08 M3/M2, VESSAT AMB MEDIS ADEQUATS, INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT I ACER TIPO B500S DE QUANTIA 9,5 KG/M2. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	35,00 €
			Sense descomposició	35,00000 €
P-6	01.03.05	U	COL·LOCACIÓ DE PLAQUES ALVEOLARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	6.000,00 €
			Sense descomposició	6.000,00000 €
P-7	01.03.06	M2	FORMACIÓ DE BARANA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM D'AMPLE, DE FORMIGÓ TIPO HA-25-B-20-IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S. ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ	357,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	
			Sense descomposició	357,00000 €
P-8	01.03.07	U	IMPREVISTOS	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00000 €
P-9	02.01	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE PERFORACIÓ DE MICROPILOTS. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-10	02.02	M2	FORMIGÓ NETEJA HL-15/B/25 DE 10 CM DE GRUIX. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	8,00 €
			Sense descomposició	8,00000 €
P-11	02.03	M3	FORMACIÓ D'ENCEPAT DE 1 MICROPILOT AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 110.00 KG/M3 EN BARRS, SEGONS PROJECTE, INCLOUENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	350,00 €
			Sense descomposició	350,00000 €
P-12	02.04	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 2 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 115.00 KG/M3 EN BARRS, SEGONS PROJECTE, INCLOUENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	370,00 €
			Sense descomposició	370,00000 €
P-13	02.05	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 4 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 290.00 KG/M3 EN BARRS, SEGONS PROJECTE, INCLOUENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSÍO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN	615,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	615,00000 €
P-14	02.06	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 6 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 180.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	460,00 €
P-15	02.07	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 8 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	365,00 €
P-16	02.08	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 10 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	375,00 €
P-17	02.09	M3	FORMACIÓ D' ENCEPAT DE 12 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 210.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	385,00 €
P-18	02.10	M3	FORMACIÓ DE BIGUES RIOSTRES AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS	450,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	450,00000 €
P-19	02.11	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 15 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	75,00 €
P-20	02.12	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 25 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	75,00 €
P-21	02.13	U	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLETINES DE CONNEXIÓ MICROPILOTS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	75,00 €
P-22	03.01	M2	FORMACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 17.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	63,00 €
P-23	03.02	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 12.90 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	59,00 €
P-24	03.03	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 19.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. Sense descomposició	67,49 €
P-25	1414	M3	FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 70.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT ENCOFRAT, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE	110,44 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE.	
			Sense descomposició	110,44000 €
P-26	E6A7LC01	U	PORTA BATENT D'ACER CORTEN, 210X200CM	<b>4.250,00 €</b>
			PORTA METÀL·LICA BATENT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 210 CM D'AMPLE I 200 CM D'ALÇADA, FORMADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - RODONS D'ACER CORTEN D.18MM AMB INTEREIX 10CM IGUAL A BARANA. - ELEMENT DE TRABAT DE LA PORTA (OBERTA+TANCADA) A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL. - RODAMENTS AMB COXINET AXIAL SKF SOBRE RECOLZAMENT CILÍNDRIC D.200MM, INCORPORA SISTEMA DE BLOQUEIG DE PORTA MITJANÇANT CLAU DE SEGURETAT. - PLACA DE TRANSICIÓ D'ACER E=15MM. - MUNTANTS DE PLETINA CORTEN 139,2X13 CM EN T (ALES 2 CM), DE 10 CM DE GRUIX. - PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN 30,6X5CM I 6 MM DE GRUIX EN CARA EXTERIOR DE L'ESTRUCTURA DE LA PASSERA. - PERFIL CILÍNDRIC D'ACER LACAT COLOR SEGONS DF DE D.160MM. - FONAMENTACIÓ AMB DAUS DE FORMIGÓ. INCLOU EXCAVACIÓ I GESTIÓ DE LES TERRES, INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TOTS ELS MATERIALS NECESSARIS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, COL·LOCACIÓ DE MECANISMES D'APERTURA, PANY I CLAU, FERRATGES PER A SUBJECTAR EL PES DE LA PORTA, TRACTAMENT PER L'ACER CORTEN, TRACTAMENT DE SORREJAT DE L'ACER PER A L'EXTRACCIÓ DE LA CALAMINA I TRACTAMENT D'ACTIVACIÓ DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR LA HOMOGENEITAT DEL CONJUNT. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4.250,00000 €
P-27	E8B7LC01	M2	TRACTAMENT D'ACER CORTEN 'LINEA COR'	<b>11,78 €</b>
			SUBMINISTRAMENT I APLICACIÓ DE TRACTAMENT 'LINEA COR' DE TOTA LA SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I UN BON MANTENIMENT. EL TRACTAMENT CONSISTIRÀ EN UN SORREJAT DE LA PEÇA PER TREURE LA CALAMINA I POSTERIORMENT S'APLICARÀ L'ACTIVADOR DE L'OXIDACIÓ PER ACONSEGUIR UNA APARENÇA DE LA SUPERFÍCIE HOMOGENIA. UNA VEGADA ACONSEGUIT EL GRAU D'OXIDACIÓ REQUERIT PER LA DF, S'APLICARÀ UN BANY INHIBIDOR D'ÒXID PER SEGELLAR I TANCAR ELS PORUS. ES DONARAN TANTES PASSADES COM SIGUI NECESSARI PER A GARANTIR UN BON RECOBRIMENT DE TOTA LA SUPERFÍCIE. ES DEMANARÀ GARANTIA DEL PRODUCTE I DE LA SEVA APLICACIÓ. INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	11,78000 €
P-28	EB71LC01	M	LINIA DE VIDA	<b>90,52 €</b>
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LINIA DE VIDA EN PASSERA, D'ACER INOXIDABLE, AMB HOMOLOGACIÓ SEGONS NORMATIVA. INCLOU RECORREGUT D'ACCESSIBILITAT PER A TREBALLS DE MANTENIMENT EN TALUSSOS.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS I ADEQUATS PER A DEIXAR TOTS ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	90,52000 €
P-29	F216LC01	M	ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA	<b>21,65 €</b>
			ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA DE QUALSEVOL ALÇADA, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS EXISTENTS AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE D'EQUIPAMENT I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	21,65000 €
P-30	F216LC02	M2	ENDERROC DE MUR CERÀMIC	<b>2,42 €</b>
			ENDERROC DE MUR CERÀMIC, DE 10-15 CM DE GRUIX, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÓSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	2,42000 €
P-31	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	<b>7,40 €</b>
			Sense descomposició	7,40000 €
P-32	F2194XJ1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS.	<b>19,55 €</b>
			Sense descomposició	19,55000 €
P-33	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	<b>8,54 €</b>
			Sense descomposició	8,54000 €
P-34	F219FBC0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR	<b>6,90 €</b>
			Sense descomposició	6,90000 €
P-35	F219LC01	M	DEMOLICIÓ DE VORADA	<b>4,15 €</b>
			DEMOLICIÓ DE VORADA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4,15000 €
P-36	F219LC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS	<b>6,10 €</b>
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS, INCLÒS BASES I	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SUBBASES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	6,10000 €
P-37	F219LC04	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA	4,23 €
			DEMOLICIÓ DE RIGOLA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4,23000 €
P-38	F219LC05	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES	4,14 €
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4,14000 €
P-39	F219RD05	U	DESMUNTATGE D'ARMARI ELÈCTRIC	498,67 €
			RETIRADA D'ARMARI ELÈCTRIC FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ AMB ELS MITJANS NECESSARIS, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA I ELEMENTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOÏT AUTORITZAT.	
			INCLOU ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	498,67000 €
P-40	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	3,75 €
			Sense descomposició	3,75000 €
P-41	F21DJU02	M	DEMOLICIÓ DE POU DE 100X100 CM, DE PARETS DE 30 CM DE MAÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	13,32 €
			Sense descomposició	13,32000 €
P-42	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL-LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	6,05 €
			Sense descomposició	6,05000 €
P-43	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	4,39 €
			Sense descomposició	4,39000 €
P-44	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR	3,36 €
			Sense descomposició	3,36000 €
P-45	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR	2,60 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2,60000 €
P-46	F21QLC01	U	RETIRADA DE CARTELLS PUBLICITARIS, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A DIPOÏT AUTORITZAT.	147,46 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	147,46000 €
P-47	F21QLC03	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA	29,17 €
			RETIRADA DE BANC DE FUSTA, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOÏT AUTORITZAT.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	29,17000 €
P-48	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT BROSSA PLANTA COMPOSTATGE	175,98 €
			TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE I DEPOSICIÓ.	
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	175,98000 €
P-49	F221LC01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	4,95 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4,95000 €
P-50	F221LC02	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	4,43 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	4,43000 €
P-51	F2221231	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 15 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB MITJANS MANUALES	9,07 €
			Altres conceptes	9,07000 €
P-52	F2221754	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 50 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA	5,99 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,99000 €
P-53	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	12,17 €
			Sense descomposició	12,17000 €
P-54	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	9,20 €
			Sense descomposició	9,20000 €
P-55	F222K622	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE 2 A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	16,24 €
			Sense descomposició	16,24000 €
P-56	F222LC01	M3	EXCAVACIÓ DE RASA EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.	9,87 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	9,87000 €
P-57	F226LC01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIÓ NAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	7,32 €
			TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	7,32000 €
P-58	F226LC04	UT	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRÉ PEL DESPLAÇAMENT I IMPLANTACIÓ D'EQUIPS I MAQUINARIA A L'OBRA, INCLOENT LA NETEJA, GESTIÓ DE LA VIALITAT EN OBRA I RETIRADA DELS EQUIPS I TOTS ELS ELEMENTS I EQUIPS NECESSARIS PER PODER EXECUTAR LES FEINES TAL DEFINIDES A PROJECTES.	1.059,10 €
			Sense descomposició	1.059,10000 €
P-59	F226LC05	UT	INSTAL·LACIÓ D'UNS PUNTS SEGURS D'ANCORATGE, EXECUTATS AMB PERFORACIONS DE BARRA D'ACER DE DIÀMETRE 20MM, ANCORADES 1.5M CADA 15M PER PODER TREBALLAR EN LA SUPERFICIE DEL TALÚS.	49,10 €
			Sense descomposició	49,10000 €
P-60	F226LC06	M2	SANEJAMENT DE LA SUPERFICIE DEL TALÚS PEL REPERFILAT LLEUGER DE CORNISES EN VOLADÍS, EXTRAPLOMATS, ELEMENTS INESTABLES O EN EQUILIBRI, EXECUTATS EN MEDIS MANUALS (PARPELINES, PICS, PALOTS, MALLS, ETC... AMB EQUIPS ESPECIALITZATS EN TREBALLS D'ALÇADA AMB MOLTA DIFICULTAT, CONSIDERANT L'EVACUACIÓ DEL MATERIAL EXTRET A PEU DE TALÚS	3,49 €
			Sense descomposició	3,49000 €
P-61	F226LC07	M2	NETEJA DESBROSSADA DE LA VEGETACIÓ DEL TALÚS CONSIDERANT DEIXAR EL TRITURAT IN SITU COM A MILLAORA ORGÀNICA I CONSOLIDACIÓ DEL BANC DE LLAVORS O LA SEVA RETIRADA A ABOCADOR CONTROLAT, EFECTUADA AMB OPERARIS ESPECIALITZATS EN TREBALLS SUB-HORIZONTALS I AMB ALT GRAU DE DIFICULTAT.	2,17 €
			Sense descomposició	2,17000 €
P-62	F226LC08	M2	SUBMINSTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE POLIPROPLÉ DE 500 G/M2 DE COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, EXTRUIDA EN LA SEVA FABRICACIÓ A UNA XARXA GALVANITZADA DE TRIPLE TORSIÓ DE 60X80 I 2.2MM DE	21,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DIÀMETRE (TIPUS BIANMAT R O EQUIVALENT). SUBJECTADA A LA CAPÇALERA DEL TALÚS MITJANTÇANT ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE 20MM DE DIÀMETRE, ANCORADES 1.5M, APROXIMADAMENT CADA 2M PEL QUE PASSARÀ UN CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM ESLINGAT ALS EXTREMS I EN TENSIÓ. SUBJECTADA A LA BASE DEL TALÚS AMB UN CABLE AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES AMB ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE DIÀMETRE 16MM I DE 1M APOXIMADAMENT CADA 3.5M, ESLINGAT I AMB TENSIÓ.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.	
			Sense descomposició	21,58000 €
P-63	F226LC09	ML	SUBMINSTRAMENT I EXECUCIÓ D'ANCORATGE PASSIU DE FINS A 3M DE LONGITUD DE BARRA ROSCADA D'ACER GEWI (500MPA) DE DIÀMETRE 25MM I LONGITUD D'EMPOTRAMENT DE FINS A 3M AMB PERFORACIÓ DE 45MM AMB MARTELL PENUMÀTIC PER ROTO-PERCUSSIÓ MUNTAT SOBRE PATÍ LLEUGER I INJECCIÓ DE BEURADA DE CIMENT (AMB UN CONSUM MÀXIM DE 2KG DE CIMENT PE ML). INLCOU EL SUBMINSTRAMENT COL·LOCACIÓ I AJUST DE PLACA DE REPARTIMENT 200X200X6 O HEXAGONAL, FEMELLA, ENROSCAT, TOTALMENT EXECUTAT EN TERRENY SUBHORIZONTA L I AMB PERSONAL ESPECIALITAT EN TREBALLS EN ALÇADA. (CONSIDERANT UN MARC DE PERFORACIÓ DE 3X3M APROXIMADAMENT)	78,50 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.	
			Sense descomposició	78,50000 €
P-64	F226LC10	ML	INSTAL·LACIÓ DE FAIXES DE PRESSIÓ DE REFORÇ AMB CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM DE DIÀMETRE, D'ACER Y-1770, DE COMPOSICIÓ 114+19 I ÀNIMA TÈXTEL I FILS DE 0.77 MM GALVANITZAT EN CALENT AMB UNA MASSA MÍNIMA DE ZINC DE 60 G/M2, AMB RESISTÈNCIA ÚLTIMA A TRACCIÓ DE 91.3 KN, CREUADA EN LES DIAGONALS DEFINIDES PER LES VOLANDERES DELS PERNES D'ANCORATGE SUPERIORS, EN ELS VUIT OCTES, TESAT, COMPLETAMENT ACABAT.	7,50 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES.	
			Sense descomposició	7,50000 €
P-65	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	3,39 €
			Sense descomposició	3,39000 €
P-66	F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	1,82 €
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	1,82000 €
P-67	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	14,32 €
			Sense descomposició	14,32000 €
P-68	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT	37,54 €
			Sense descomposició	37,54000 €
P-69	F228F10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 1,5 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	12,46 €
			Sense descomposició	12,46000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	F2R3LC01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	8,41 €
			TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA.	
			Sense descomposició	8,41000 €
P-71	F2R45039	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	8,98 €
			Altres conceptes	8,98000 €
P-72	F2R5LC01	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	11,36 €
			TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA.	
			Sense descomposició	11,36000 €
P-73	F2R642A9	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 25 KM	8,46 €
			Sense descomposició	8,46000 €
P-74	F2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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)	11,84 €
			Sense descomposició	11,84000 €
P-75	F2RALC01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)	7,29 €
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	
			Sense descomposició	7,29000 €
P-76	F2RALC02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS BARREJATS INERTS, INCLÒS CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)	21,54 €
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DLS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	
			Sense descomposició	21,54000 €
P-77	F2RALC03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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).	15,72 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	15,72000 €
P-78	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	85,62 €
			Sense descomposició	85,62000 €
P-79	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	26,71 €
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	26,71000 €
P-80	F923LC01	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM	56,66 €
			SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	56,66000 €
P-81	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	30,55 €
			Sense descomposició	30,55000 €
P-82	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	77,54 €
			Sense descomposició	77,54000 €
P-83	F936LC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	77,54 €
			Sense descomposició	77,54000 €
P-84	F961LC01	U	R2 - REMAT DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM	299,43 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 15CM I BASE GRAN DE 25CM, I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:	
			-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.	
			-LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIAMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM.	
			-NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.	
			-FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.	
			INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	299,43000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	F961LC02	U	PEÇA ESPACIADORA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=10CM	165,70 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 20CM I BASE GRAN DE 40CM, I 10 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGUENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	165,70000 €
P-86	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ	56,43 €
			Sense descomposició	56,43000 €
P-87	F965U008	M	R3 - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT	27,80 €
			VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14CM SEGONS UNE 127340, CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ (R-3.5 MPA), COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ 20N/MM2 I REJUNTADA AMB SORRA-CIMENT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	27,80000 €
P-88	F96ALC01	M	R1 - PLATINA D'ACER GALVANITZAT; H=20CM I GRUIX 10MM	35,42 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATINA D'ACER EN CALENT, DE 200MM D'ALÇADA I 10MM DE GRUIX, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.  INCLOU ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 1M. TOT EL CONJUNT GALVANITZAT EN CALENT, INCLOSES LES SOLDADURES. S'ENTREGARÀ DOCUMENTACIÓ QUE CERTIFIQUI LA QUALITAT DEL GALVANITZAT I LA SEVA PROCEDÈNCIA PRÈVIAMENT AL SEU SUMINISTRAMENT EN OBRA.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	35,42000 €
P-89	F974LC01	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT 20X20X8CM	15,85 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA BLANCA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8CM, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	15,85000 €
P-90	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20	12,94 €
			Sense descomposició	12,94000 €
P-91	F9A1LC01	M3	P5 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.	32,75 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	32,75000 €
P-92	F9A1LC02	M3	P7 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	32,75 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	32,75000 €
P-93	F9B3LC01	M2	P8 - PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM	31,47 €
			PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO DE SORIGUÉ, AMB ACABAT I COLOR A DECIDIR PER LA DF, REBUT AMB MORTER DE CIMENT M15, AMB REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.  PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL·LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.  LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	31,47000 €
P-94	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	25,14 €
			Sense descomposició	25,14000 €
P-95	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	39,77 €
			Sense descomposició	39,77000 €
P-96	F9E1LC01	M2	P2 - PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4CM, CLASE 1A, COL·LOCAT SOBRE 2CM DE MORTER DE CIMENT PORTLAND M10 PASTAT A OBRA.	34,51 €
			INCLOU P.P. D'ESPECEJAMENT, TROBADES AMB ELEMENTS VERTICALS, GUALS, REPOSICIÓ I ACABAT SEGONS CRITERI DE LA DF, I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	34,51000 €
P-97	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4	44,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	44,70000 €
P-98	F9F5LC01	M2	P1 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ TIPO VULCANO 60X40X5CM	44,70 €
			PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 5 CM DE GRUIX, AMB ACABAT TOP-COMPLETE I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.	
			INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.	
			PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	44,70000 €
P-99	F9F5LC02	M2	P3 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT	49,43 €
			PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES IGUAL A L'EXISTENT, DE MIDES VARIABLES I GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.	
			INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.	
			PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	49,43000 €
P-100	F9F5LC03	M2	P9 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT	55,43 €
			PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT, GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.	
			INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.	
			PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL.LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	55,43000 €
P-101	F9G1LC01	M2	P4 - PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITUS HA-25/B/20/I+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, DE 15CM DE GRUIX, GRÀNDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT, AMB POSTERIOR APLICACIÓ DE SULFAT DE FERRO PER A UN ACABAT OXIDAT.	33,30 €
			INCLOU JUNT EN PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I 15MM DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS, ADAPTACIÓ DE LA RASANT EN ZONES PUNTUALS DE GUALS O SIMILARS FORMANT PLANS INCLINATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, P.P D'ENCOFRATS NECESSARIS PER A LÍMITS DE PAVIMENTS, REMATS LATERALS EN ZONES D'ESCALES, FORMACIÓ DE MATAVIUS I ESCOCELLS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM S'ESPECIFICA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.	
			L'ACABAT DEL FORMIGÓ A DEFINIR PER LA DF AMB MOSTRA REALITZADA A OBRA.	
			Sense descomposició	33,30000 €
P-102	F9GRLC01	M2	P6 - TRACTAMENT OXIDACIÓ DEL FORMIGÓ	5,10 €
			Sense descomposició	5,10000 €
P-103	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	64,15 €
			Sense descomposició	64,15000 €
P-104	F9H11B31	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 35/50 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSE PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	72,10 €
			Sense descomposició	72,10000 €
P-105	F9H11B51	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSE PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	71,34 €
			Sense descomposició	71,34000 €
P-106	F9H11J71	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 70/100 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	71,50 €
			Sense descomposició	71,50000 €
P-107	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA	67,54 €
			Sense descomposició	67,54000 €
P-108	F9H31551	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B B 50/70 AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX	5,30 €
			Sense descomposició	5,30000 €
P-109	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL-LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL,	70,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA		
			Sense descomposició	70,30000	€
P-110	F9J12E60	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1,2 KG/M2	0,62	€
			Sense descomposició	0,62000	€
P-111	F9J13J20	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TERMOADHERENT TIPUS C60B3/B2 TER, AMB DOTACIÓ 0,6 KG/M2	0,37	€
			Sense descomposició	0,37000	€
P-112	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	0,59	€
			Sense descomposició	0,59000	€
P-113	F9V1LC01	U	GRAÓ DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=120 CM	215,00	€
			SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA PER A GRAÓ DE L=120 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 16 CM D'ALÇADA I 120 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:		
			-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.		
			-PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM.		
			-PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT.		
			-ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM.		
			-LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS.		
			-NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.		
			-FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 30 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.		
			INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.		
			Sense descomposició	215,00000	€
P-114	FB12LC01	M	B1 - BARANA D'ACER CORTEN EN VOLADIU H=110CM	175,00	€
			FORMACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA MECÀNICAMENT A LLOSA ALVEOLAR DE PASSERA, COMPOSADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:		
			-PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÈVIAMENT AL FORMIGONAT.		
			-RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.		
			-MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.		
			-PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.		
			TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.		
			INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.		
			Sense descomposició	175,00000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA).		
			Sense descomposició	175,00000	€
P-115	FB12LC02	M	TANCA FIXA D'ACER CORTEN H=200CM	325,00	€
			FORMACIÓ DE TANCAMENT D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA A MUR DE CONTENCIÓ, COMPOSADA PELS SEGÜENTS ELEMENTS:		
			-PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÈVIAMENT AL FORMIGONAT.		
			-RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.		
			-MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT.		
			-PASSAMÀ INTERMIG FORMAT PER PLATINA D'ACER CORTEN A H=110CM, DE 8MM DE GRUIX, EN TOTA LA LONGITUD DEL TANCAMENT.		
			-PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.		
			TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.		
			INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.		
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.		
			NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA).		
			Sense descomposició	325,00000	€
P-116	FBA3LC01	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, TIPUS P-R, PINTURA EN BASE D'AIGUA SENSE DISSOLVENTS, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE DE CANTELLS ANGOLOSOS AMB DOSIFICACIÓ MÍNIMA DE 300GR/M2, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL.	10,38	€
			Sense descomposició	10,38000	€
P-117	FBA3LC02	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORIZONTAL.	2.218,72	€
			Sense descomposició	2.218,72000	€
P-118	FBB1LC01	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT	92,11	€
			Sense descomposició	92,11000	€
P-119	FBB1LC02	U	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA	210,00	€
			SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DELS ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA DES DE I CAP A L'ÀMBIT, FORMADA PER PLAQUES DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF, D'ALUMINI ANODITZAT, ACABADA AMB		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. INCORPORA TUB D'ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	210,00000 €
P-120	FBBZLC01	U	RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERERES	34,61 €
			RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERES, INCLOENT L'ENDERROC DE LA FONAMENTACIÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPÒSIT AUTORITZAT.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	34,61000 €
P-121	FBBZLC02	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ	29,61 €
			SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	29,61000 €
P-122	FBBZLC11	U	RETIRADA I RECOL-LOCACIÓ DE PAPERERA	15,64 €
			RETIRADA I POSTERIOR RECOL-LOCACIÓ DE PAPERERA A NOVA UBICACIÓ, INCLOENT FONAMENTACIÓ MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	15,64000 €
P-123	FBBZLC12	U	DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL	22,03 €
			DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL DE TRÀFIC, INCLOENT SUBMINISTRAMENT DE NOVES FIXACIONS NECESSARIES PER A LA SEVA COL-LOCACIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	22,03000 €
P-124	FCLED14	U	TRACE 65 200 DE LA MARCA LAMP O SIMILAR SUBMINISTRAMENT I INSTAL-LACIÓ APLIC ENCASTABLE EXTERIOR MODEL TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK. DE LA MARCA LAMP. COS FABRICAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI I VIDRE TEMPERAT SERIGRAFIAT EN COLOR NEGRE MAT. MODEL PER LED MID-POWER AMB UNA TEMPERATURA DE COLOR BLANC CÀLID I EQUIP ELECTRÒNIC INCORPORAT. REFLECTOR ASIMÈTRIC D'ALUMINI LACAT EN COLOR BLANC TEXTURITZAT. AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IK07. CLASSE D'AÏLLAMENT I.	305,55 €
			INCLOU ACCESSORIS PER LLUMINÀRIA EMPOTRABLE MODEL TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX DE LA MARCA LAMP. TIPUS CAIXA D'ENCASTAMENT FABRICADA EN INJECCIÓ D'ALUMINI.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			I PLAQUES DE CONNEXIÓ DE TERRES.	
			TOTALMENT INSTAL-LAT.	
			Sense descomposició	305,55000 €
P-125	FD7FQ613	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM TIPUS TEULA I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS	66,74 €
			Sense descomposició	66,74000 €
P-126	FD7FQ623	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS	49,67 €
			Sense descomposició	49,67000 €
P-127	FD7JSB01	D	INSPECCIÓ INTERIOR DELS CONDUCTES DE LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL EXECUTATS AMB EQUIP DE CIRCUIT TANTCAT DE VIDEOVIGILÀNCIA, CTTV. INCLOU INSPECCIÓ I INFORME DE LA INSPECCIÓ.	750,00 €
			Sense descomposició	750,00000 €
P-128	FD7QV010	U	CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLOUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINS I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS.	199,06 €
			Sense descomposició	199,06000 €
P-129	FDDTNSBU	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEIX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL.LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAIBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ , AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINQ GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT.	235,43 €
			Sense descomposició	235,43000 €
P-130	FDDZS005	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA	16,80 €
	BDDZV001	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ DE 250X350X250 MM I 3 KG	3,63000 €
			Altres conceptes	13,17000 €
P-131	FDG30110	M	PASSATUBS DE PE DE D 110 MM, INCLOU EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, COL-LOCACIÓ I REBLERT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	4,56 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD13177B	M	TUB DE PE DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE- Altres conceptes	3,82500 € 0,73500 €
P-132	FDG51311	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA. Sense descomposició	6,85 € 6,85000 €
P-133	FDG51457	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I Sense descomposició	10,98 € 10,98000 €
P-134	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL-LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA Sense descomposició	0,74 € 0,74000 €
P-135	FDK282G9	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ Sense descomposició	103,45 € 103,45000 €
P-136	FDK2U090	U	PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS D'ENLLUMENAT DE MIDES INTERIORS 40X40X60 CM, DE PARETS DE MAÓ CERÀMIC I SOLERA DE FORMIGÓ HM-20, 2 UT DE PASSAMURS DN 110 MM A LES PARTES DE MAÓ I PASSAMURS DRENANT A LA SOERA DE PVC DN 75 MM, ARREBOSSAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT ELABORAT A OBRA. Sense descomposició	78,17 € 78,17000 €
P-137	FDK2UR10	U	PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QWALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.	168,10 €
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X5	35,94000 €
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGON	14,00000 €
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	33,94350 €
	B0332020	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, PARA DRENAJES Altres conceptes	2,59220 € 81,62430 €
P-138	FDK2UR22	U	PERICÓ PER A QUATRE O CINQ CAPÇALS DE REG, DE 120 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 122 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QWALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.	266,78 €
	B0332020	T	GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA GRANÍTICA, PARA DRENAJES	2,87136 €
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGON	28,00000 €
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	67,88700 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	168,02164 €
P-139	FDKZ3174	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 Sense descomposició	76,78 € 76,78000 €
P-140	FDKZA450	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA ANTILLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 400X400 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS AMB CLAU ANTIVANDÀLICA, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL-LOCAT AMB MORTER Sense descomposició	237,53 € 237,53000 €
P-141	FFB27355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	6,11 €
	BFB27300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL,	0,73440 €
	BFWB2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀ	1,60500 €
	BFYB2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ Altres conceptes	0,14000 € 3,63060 €
P-142	FFB28355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	7,21 €
	BFB28300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL,	0,96900 €
	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀ	1,96800 €
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ Altres conceptes	0,18000 € 4,09300 €
P-143	FFB29355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	10,03 €
	BFWB2905	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀ	3,34800 €
	BFYB2905	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ	0,33000 €
	BFB29300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, Altres conceptes	1,80540 € 4,54660 €
P-144	FG23ED15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT Sense descomposició	11,46 € 11,46000 €
P-145	FG319224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB	1,11 €
	BG319220	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB Altres conceptes	0,56100 € 0,54900 €
P-146	FG31H554	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RVFV, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 6 MM2, AMB ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB Sense descomposició	3,99 € 3,99000 €
P-147	FG31NB194	M	CABLE DE TERRA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL-LOCAT EN TUB	9,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	9,70000	€
P-148	FG380020	M	CABLE NU DE COURE DE 35 MM2 DE SECCIÓ PER A XARXA D'ENLLUMENAT. INCLOU CONNEXIONS I PROVES, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS.	3,70	€
			Sense descomposició	3,70000	€
P-149	FGD2342D	U	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0.55 M2, DE 3 MM DE GRUIX I SOTERRADA	78,06	€
			Sense descomposició	78,06000	€
P-150	FGECR01	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H6,2 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 6,2 0M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZTONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 51 W (12L MULTICHIP 3000K IRC70 350MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.	3.775,51	€
			Sense descomposició	3.775,51000	€
P-151	FGECR02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2) + 28W 3000K TIVA (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I DOS BRAÇOS A DIFERENT ALÇADA ( 7,5 I 4,5 ) DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. ELS BRAÇOS TENEN UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZTONTAL, GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS. CLASSE I. IP66. IK08 I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.	5.385,75	€
			Sense descomposició	5.385,75000	€
P-152	FGECR03	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L3 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,7 M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZTONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74 W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.	3.984,00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	3.984,00000	€
P-153	FGECR07	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZTONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPEII(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.	2.829,60	€
			Sense descomposició	2.829,60000	€
P-154	FGECR08	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (1+1). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZTONTAL I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES.	2.829,00	€
			Sense descomposició	2.829,00000	€
P-155	FGEICX1	U	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE COLUMNA CILINDRICA DE 2 SECCIONS (D152-127MM) DE 9,4M D'ALÇADA REALITZADA EN ACER GALVANITZAT I PINTAT AMB ANELL DE REFORÇ A LA BASE. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT, I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. 2 PORTELLES DE REGISTRE	1.650,00	€
			Sense descomposició	1.650,00000	€
P-156	FGEILX2	U	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PROJECTORS LED ARNE DE 59W ( SC LEDS) DE 3000K. CLASSE I, IP66, IK08. 350MA. OPTICA IESNA TYPE 3 INCLINATS 10º. INCLOU DRIVER REGULBLE I DISPOSITIU IMCU. INCLOU ANCORATGES PER COLUMNA CILINDRICA COMPLETAMENT MUNTAT I INSTAL·LAT.	872,35	€
	BGEOPT2	U	GRUP ÒPTIC DE 44W, PER A LA SEVA INTEGRACIÓ A L'INTERIOR DEL BRAÇ DE Altres conceptes	872,35000 0,00000	€ €
P-157	FHGAU01X	U	ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ACER INOXIDABLE, AMB 6 SORTIDES, TIPUS MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT ESPLUGUES LLOBR. 6S SEC 400 D'ARELSA O EQUIVALENT, TOTALMENT INSTAL·LAT, CONNECTAT I PROVAT. S'INCLOU BASE DE FORMIGÓ D'ANCORATGE I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. L'ARMARI INCORPORA EL SEGÜENT EQUIPAMENT: - ESCOMESA TIPUS FECSA-ENDESA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS PERMANENTS - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES - APARELLATGE ELÈCTRIC SEGONS ESQUEMA NORMALITZAT	13.138,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- SÒCOL EMPOTRABLE I BANCADA DE 300 MM D'ALT - POSADA EN MARXA DEL SISTEMA A LA SALA DE CONTROL - 1 MÒDUL MA-320 AMB CONTROLADOR DE LEDS I FILTRES. - MÒDUL A AFEGIR A L'ARMARI MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT. ESPLUGUES LLOBR.AMB CODED MAINS I QUE INCLOU: LLICENCIA SOFTWARE SLAV DEL SISTEMA MULTILAMP PER MONITORITZACIÓ I CONTROL REMOT DE LES LLUMENERES PUNT A PUNT, MITJANÇANT COMUNICACIÓ VIA WEB. - CONTROLADOR D'INTERNET SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP AMB COMUNICACIÓ POWERLINE, COMPLEIX L'ESTÀNDAR DE COMUNICACIONS LONWORKS EN-14908. - MÒDEM GPRS, ADAPTADOR A CARRIL DIN, CABLES, ANTENA I FONT D'ALIMENTACIÓ PER A CONNECTIVITAT AMB CONTROLADOR SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP. - FILTRES DE REBUIG PASSA-BANDA PER FREQUÈNCIES 115 KHZ-132 KHZ, CORRENT MÀXIMA 63 A - MÒDUL CONTROL REACTÀNCIES - COMPTADOR ELECTRÒNIC DIRECTE PER A TOT TIPUS DE CONTRACTACIONS, INCLOSA V.O AMB CODI DE BARRES - BORNES DE SORTIDA PER A CABLE FINS A 35 MM2 DE SECCIÓ. - IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESA TENSIÓ DE 220 V I 16 A, PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS I DIFERENCIAL 300 MA. - SORTIDA PER A REG I ALTRES USOS PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS DE 10 A I DIFERENCIAL 300 MA. - PROGRAMAT EN FÀBRICA I PERSONALITZAT PER AL SEU EMPLAÇAMENT DEFINITIU. - CABLEJAT GENERAL 750 V AFUMEX SECCIONS: CIRCUIT ENTRADA 16 MM2 I SORTIDES 6 MM2. - TOT L'APARELLATGE DE PRIMERES MARQUES SCHNEIDER, ABB, SIEMENS O EQUIVALENT.		
			Sense descomposició	13.138,46000	€
P-158	FHN1PN02	U	REALITZACIÓ D'ASSAJOS A COLUMNES I LLUMENERES SEGONS INDICACIONS DEL DEPARTAMENT D'ENLLUMENAT, INCLOENT SENSE QUE LA RELACIÓ SIGUI LIMITATIVA ASSAIG DESTRUCTIU DE LES COLUMNES, LECTURES LUMÍNiques AMB I SENSE REGULACIÓ I LECTURES DE DIFERENTS PARÀMETRES DE LA INSTAL·LACIÓ AMB EL FACTOR DE POTÈNCIA.	1.533,28	€
			Sense descomposició	1.533,28000	€
P-159	FHT1PROJ	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.077,40	€
			Sense descomposició	1.077,40000	€
P-160	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 4 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	2.462,89	€
	BJMZUZ32	U	DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FIANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR, QUOTA AN	326,23000	€
	BJMZUZ31	U	RAMAL D'ESCOMESA INTERNA DE 30 MM	581,85000	€
	BJMZUZ30	U	DRETS D'ESCOMESA DE 4 M3/H FINS A MENYS DE 10 M3/H	1.554,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-161	FJS1U001	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA, VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA	181,64	€
	BJS1UZ10	U	PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA CA	30,00000	€
	BJS1U001	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RÀCORD DE C	117,52000	€
			Altres conceptes	34,12000	€
P-162	FJS51732	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	2,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ	0,02000	€
	BJS51730	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AU	1,23900	€
			Altres conceptes	1,52100	€
P-163	FJS51752	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	2,53	€
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ	0,02000	€
	BJS51750	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AU	0,98700	€
			Altres conceptes	1,52300	€
P-164	FJS5A734	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 100 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	12,69	€
	BJS51730	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AU	4,48400	€
	BD5A2600	M	TUB CIRCULAR RANURAT DE PARET SIMPLE DE PVC I 50 MM DE DIÀMETRE	2,35600	€
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ	0,02400	€
			Altres conceptes	5,82600	€
P-165	FJS5R201	U	VÀLVULA DE VENTOSA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ	12,10	€
	BJS5R200	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIÓ DE	6,23000	€
			Altres conceptes	5,87000	€
P-166	FJS5R202	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ	12,23	€
	BJS5R200	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENTAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIÓ DE	6,23000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-167	FJSALC01	U	SAMCLABOX PROGRAMADOR 24V, 4 EV	798,49	€
			EQUIP AUTÒNOM DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA AMB CORRENT A 24VAC. EQUIP ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DELS SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA LOCAL (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).		
			EL PROGRAMADOR A 24VAC ÉS DE 4 SORTIDES + VÀLVULA MESTRE.		
			INCLOU INSTAL·LACIÓ.		
			Sense descomposició	798,49000	€
P-168	FJSALC02	U	SAMCLABOX VOLUM 9V	847,28	€
			EQUIP DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA A 9VDC. ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. L'EQUIP TÉ UN GRAU DE PROTECCIÓ IP68 I TÉ UNA ENTRADA PER L'EMISSOR D'IMPULSOS I UNA SORTIDA PER L'ELECTROVÀLVULA DE 9VDC QUE ACTUARÀ COM A VÀLVULA DE TALL EN CAS DE FUITA.		
			INCLOU INSTAL·LACIÓ.		
			Sense descomposició	847,28000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-169	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT	284,84	€
	BJSC2AC1	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA EN ACER IN Altres conceptes	206,06000 78,78000	€ €
P-170	FJSDC10G	U	PERICÓ P/REG PP D=16CM, H=23CM LLIT GRAVA  PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILE, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 16 CM DE DIÀMETRE I 23 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	15,41	€
	B0330020	T	GRAVA DE PEDRERA, PER A DRENS	0,40618	€
	BJSDC100	U	PERICÓ CIRCULAR DE POLIPIPILE, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 16 CM Altres conceptes	4,71000 10,29382	€ €
P-171	FJSFU238	U	CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120MESH, 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 AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA I MANÒNEMTRE DE GLICERINA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE LLAUTÓ I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA DINS DE PERICÓ	314,24	€
	BN31U010	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, TIPUS SANDWIC	26,71000	€
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀM	7,08000	€
	BJ65UR20	U	FILTRE DE MALLA AMB ROSCA MASCLE D'1 1/2'' DN PER INTERCALAR A LA CA	16,32000	€
	BJM6UR10	U	MANÒMETRE DE GLICERINA AMB CLAU DE PAS I GRADUAT DE 0 A 4 BARS	49,60000	€
	BN74UR10	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/	140,56000	€
	BJSBU238	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVALE Altres conceptes	47,34000 26,63000	€ €
P-172	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2'' DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	521,95	€
	BFWBUZ20	U	COLZE DE LLAUTÓ DE 2''	64,42000	€
	BFWBUZ21	U	TE DE LLAUTÓ DE 2''	77,82000	€
	BFWBUZ22	U	ENLLAÇ DE LLAUTÓ DE 2''	32,06000	€
	BJSBU258	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVALE	68,76000	€
	BN31UZ01	U	VÀLVULA D'ESFERA TIPUS SANWICH DE 2'' Altres conceptes	234,51000 44,38000	€ €
P-173	FJSZUS20	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 300X215X160 MM, AMB PLACA DE MUNTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUEITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	153,36	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJSZUS20	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 300X215	82,90000	€
	BJSZUSR0	U	SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A ARMARI DE PROGRAMADOR Altres conceptes	35,53000 34,93000	€ €
P-174	FM21U100	U	HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4'' DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT.  Sense descomposició	2.720,00	€ €
P-175	FQ11LC01	U	CADIRA NEOROMÀNTICA CLÀSSICA DE SANTA&COLE  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CADIRA DE LLISTONS DE 60CM DE LLARGADA, DE FUSTA TROPICAL FSC 100%, MODEL NEOROMÀNTIC DE SANTA&COLE DE MIDES 60X67X45CM, FORMADA PER LLISTONS EN SEIENT I RESPATLLER, AMB PROTECCIÓ FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGA, AMB ACABAT INCOLOR I ESTRUCTURA D'AL·LUMINI ANODITZAT. ES REALITZARÀ L'ANCORATGE MITJANÇANT DOS PERNS D'ACER PER POTA, TRACTACTS AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, QUE S'INTRODUEIXEN EN ELS ORIFICIS PRÈVIAMENT REALITZATS AL PAVIMENT I EMPLENATS AMB RESINES EPOXI.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  Sense descomposició	699,54	€ € €
P-176	FQ14LC01	U	PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=150 CM  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 50CM D'ALÇADA I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.  Sense descomposició	471,00	€ € €
P-177	FQ14LC02	U	PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA AMB TALL INCLINAT L=150 CM  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL MODUL AMB TALL INCLINAT DE PEDRA SORRENCA DE LONGITUD VARIABLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 60 CM D'AMPLADA, 50 CM D'ALÇADA, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA.	498,00	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I LONGITUD VARIABLE DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.  INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	Sense descomposició 498,00000 €
P-178	FQ14LC03	U	ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLEDES  FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.  INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	7,10 €  Sense descomposició 7,10000 €
P-179	FQ21LC01	U	PAPERERA DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE 60L DE CAPACITAT, DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT. TOTALMENT COL·LOCADA. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSARIES PER AL SEU ANCORATGE A DAU DE FORMIGÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.  INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL·LOCAT I TRACTAT MITJANÇANT TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Sense descomposició 216,48000 €
P-180	FQ2YLC01	U	ARQUETA A RECOL·LOCAR  ARQUETA A RECOL·LOCAR A NOVA UBICACIÓ DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU LA DEMOLICIÓ DE L'ARQUETA, AMB POU, MARC I TAPA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I ACOPI PER A POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB LES FEINES I INSTAL·LACIONS NECESSARIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.  S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Sense descomposició 66,83000 €
P-181	FQZ2LC01	U	HOTEL D'INSECTES  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 150 CM D'AMPLE, 60 CM DE PROFUNDITAT I 214 CM D'ALÇADA, FORMAT PELS SEGUENTS ELEMENTS:  - ESTRUCTURA DE TAULELLS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA EN AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONÍFERA DE 4 CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARGOLARIA D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. - MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULA DE	5.000,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FUSTA TRACTADA. - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.  INCLOU BLOCS DE FORMIGÓ PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X40X60CM, SOBRE ELS QUALS ANIRÀ COL·LOCADA TOTA L'ESTRUCTURA. ELS MURS ANIRAN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95A15, GALVANITZAT, I ENCOFRATS DURANT EL MUNTATGE PER EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA.  MATERIALS PER L'HOTEL D'INSECTES:  - NIVELL 1: PEDRES, CERÀMICA (BLOCS DE TERMOARCILLA) AMB PALLA I FANG. REOMPLERT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREJADA MANUALMENT. - NIVELL 2: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I CERÀMICA (TEULES) AMB PALLA. - NIVELL 3: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I TRONCS PETITS. - NIVELL 4: PINYES, RESTES VEGETALS (ESCORÇA, PINASSA, TIGES D'ESBARZERS, ETC.) I CANYES REAPROFITADES.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Sense descomposició 5.000,00000 €
P-182	FQZ2LC02	U	ESTUDI I IMPLANTACIÓ DE CAMÍ ESCOLAR PEL CEIP PRAT DE LA RIBA  Sense descomposició	3.000,00 € 3.000,00000 €
P-183	FQZ5LC01	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE  APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A DUES BICICLETES, FORMAT PER UN TUBULAR DE DE 48X1,5MM DE DIÀMETRE, EN FORMA D'U INVERTIDA, DE 75CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75CM D'AMPLADA.  INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Sense descomposició 210,95000 €
P-184	FQZ5LC02	U	APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE  APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE, MODEL A DEFINIR PER LA DF.  INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	Sense descomposició 265,87000 €
P-185	FQZWLC01	U	MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS  SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS, DE 2,5M DE LONGITUD, 1,5M D'AMPLADA I 2,58M D'ALÇADA. AMB ESTRUCTURA DE PILARS D'ACER INOXIDABLE DE 60MM DE DIÀMETRE AMB ACABAT MATITZAT, SUPORT DE PARAMENTS DE VIDRE D'ACER INOXIDABLE MATITZAT, AMB VIDRES LAMINATS DE SEGURETAT I SOTRE DE PRFV MONOBLOC AMB ESTRUCTURA METÀL·LICA INTERIOR I PARAMENTS DE VIDRE SEURITZA DE 8MM DE GRUIX I BANC DE PRFV. INCLOU L'EXCAVACIÓ I EL FONAMENT DE FORMIGÓ I POSTERIOR REBLERT DEL FONAMENT. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.  LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	3.962,65 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	3.962,65000 €
P-186	FQZWLC02	U	PLATAFORMA VECTORIAL ESTÁNDAR DE ZICLA, PER A PARADA D'AUTOBÚS	10.805,87 €
			SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATAFORMA VECTORIAL ESTÁNDAR PER A PARADA D'AUTOBÚS DE MIDES 10X2,04M DE ZICLA, FORMADA PER SISTEMA MODULAR AMB PECES DE DIMENSIONS VARIABLES, AMB PECES AMB SUPERFÍCIES TÀCTILS DIRECCIONALS I D'ADVERTÈNCIA PER GARANTITZAR LA SEVA ACCESSIBILITAT.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	10.805,87000 €
P-187	FR12U035	U	PROTECCIÓ D'ARBRE >=35 CM DE DIÀMETRE, FORMAT PER TAULERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FINS A 4 M D'ALÇÀRIA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10X5MM, L·LIGATS AMB FILFERRO D'1,3 MM DE GRUIX.	101,72 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	101,72000 €
P-188	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS	46,32 €
			Sense descomposició	46,32000 €
P-189	FR3P8602	M3	SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS	75,43 €
			Sense descomposició	75,43000 €
P-190	FR3P9143	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS	38,65 €
			Sense descomposició	38,65000 €
P-191	FR3PLC01	M3	SUBBASE D'ULL DE PERDIU 3-5MM	85,98 €
			SUBBASE D'ULL DE PERDIU (MIDA MÀXIMA DE L'ÀRID DE 3-6MM), COL·LOCADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	85,98000 €
P-192	FR3PUB05	M3	BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA.	35,18 €
			Sense descomposició	35,18000 €
P-193	FR3SE212	M2	ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM	5,90 €
			Sense descomposició	5,90000 €
P-194	FR42482E	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR	854,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	854,30000 €
P-195	FR43943C	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L	187,48 €
			Sense descomposició	187,48000 €
P-196	FR43LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 50 CM	496,06 €
			Sense descomposició	496,06000 €
P-197	FR44422D	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	157,69 €
			Sense descomposició	157,69000 €
P-198	FR44423G	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 50 CM	530,16 €
			Sense descomposició	530,16000 €
P-199	FR45163C	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 50 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L	311,45 €
			Sense descomposició	311,45000 €
P-200	FR45BJVF	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	113,05 €
			Sense descomposició	113,05000 €
P-201	FR45BVF1	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	298,54 €
			Sense descomposició	298,54000 €
P-202	FR45C62G	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 127,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 89,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	598,97 €
			Sense descomposició	598,97000 €
P-203	FR45LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 80 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L	498,32 €
			Sense descomposició	498,32000 €
P-204	FR4914A6	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA, EN CONTENIDOR DE 10 L	12,76 €
			Sense descomposició	12,76000 €
P-205	FR4AYC12	U	SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 2 L	2,30 €
			Sense descomposició	2,30000 €
P-206	FR4AYC1G	U	SUBMINISTRAMENT DE PANNICUM VIRGATUM EN CONTENIDOR DE 2 L	3,87 €
			Sense descomposició	3,87000 €
P-207	FR4AYC1R	U	SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS NAVAJO EN CONTENIDOR DE 2 L	4,12 €
			Sense descomposició	4,12000 €
P-208	FR4D98GG	U	SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKI EN CONTENIDOR DE 3 L	4,24 €
			Sense descomposició	4,24000 €
P-209	FR4DN43C	U	SUBMINISTRAMENT D'HERERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,35 €
			Sense descomposició	3,35000 €
P-210	FR4EB2A1	U	SUBMINISTRAMENT DE LANTANA CAMARA EN CONTENIDOR DE 10 L	10,29 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	10,29000 €
P-211	FR4F10VF	U	SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 'BLUE SPIRE' EN CONTENIDOR DE 3 L	3,69 €
			Sense descomposició	3,69000 €
P-212	FR4F13VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOS DE 3L	3,21 €
			Sense descomposició	3,21000 €
P-213	FR4FA233	U	SUBMINISTRAMENT DE MYRTUS COMMUNIS , EN CONTENIDOR DE 10 L	14,32 €
			Sense descomposició	14,32000 €
P-214	FR4FB6VF	U	SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L	4,06 €
			Sense descomposició	4,06000 €
P-215	FR4FB8VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3L	4,17 €
			Sense descomposició	4,17000 €
P-216	FR4FVM41	U	SUBMINISTRAMENT DE PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA VEITCHII EN CONTENIDOR DE 3 L	5,87 €
			Sense descomposició	5,87000 €
P-217	FR4G92A1	U	SUBMINISTRAMENT DE PHILLYREA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 10 L	12,74 €
			Sense descomposició	12,74000 €
P-218	FR4GC231	U	SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L	7,74 €
			Sense descomposició	7,74000 €
P-219	FR4H9A34	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII, EN CONTENIDOR DE 3 L	4,06 €
			Sense descomposició	4,06000 €
P-220	FR4H9D51	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,25 €
			Sense descomposició	4,25000 €
P-221	FR4J885E	U	SUBMINISTRAMENT DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES D'ALÇÀRIA DE 175 A 200 CM, EN CONTENIDOR DE 5 L	18,10 €
			Sense descomposició	18,10000 €
P-222	FR4J88MS	U	SUBMINISTRAMENT DE HANDERBERGIA, EN CONTENIDOR DE 5 L	16,53 €
			Sense descomposició	16,53000 €
P-223	FR4JHMAC	U	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS, EN CONTENIDOR DE 10 L	12,14 €
			Sense descomposició	12,14000 €
P-224	FR4JJE23	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA MINOR, EN CONTENIDOR D'1,5L	2,25 €
			Sense descomposició	2,25000 €
P-225	FR4JJEMS	U	SUBMINISTRAMENT PRATIA PEDUNCULATA, EN CONTENIDOR 1,5L	2,21 €
			Sense descomposició	2,21000 €
P-226	FR4JP631	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 3 L	4,39 €
			Sense descomposició	4,39000 €
P-227	FR4JP6A1	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 10 L	11,26 €
			Sense descomposició	11,26000 €
P-228	FR612351	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 18 A 25 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.	50,97 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	50,97000 €
P-229	FR612469	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.	55,04 €
			Sense descomposició	55,04000 €
P-230	FR612581	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA.	81,20 €
			Sense descomposició	81,20000 €
P-231	FR662221	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA.	3,96 €
			Sense descomposició	3,96000 €
P-232	FR662441	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG	9,30 €
			Sense descomposició	9,30000 €
P-233	FR6P17F5	U	DOBLE TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 80 A 100 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS I NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS I NECESSARIS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 280X280X135 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 70% DE SORRA I 30% DE TERRA VEGETAL, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. INCLOU LES FEINES DE PREPARACIÓ (PODA ETC...)	1.065,42 €
			Sense descomposició	1.065,42000 €
P-234	FR6P17MS	U	PARTIDA ALÇADA PER A ZONA D'ACOPI PROTEGIDA AMB TANCA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE H= 2M. PEL MATERIAL VEGETAL TRASPLANTAT AMB DOTACIÓ D'UN PUNT D'AIGUA AUTOMATITZAT A TRAVÉS DE SISTEMA DE PROGRAMACIÓ I ANELLES DE REG PER DEGOTEIG, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	389,18 €
			Sense descomposició	389,18000 €
P-235	FR7115VF	M2	SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB BARREJA D'ESPÈCIES HERBÀCIES I LLEGUMINOSES DE FITO, JARDÍN FLORIDO NAN A RAÓ DE 35G/M2 : LOBULARIA MARITIMA, SAPONARIA OCYMOIDES, VERBENA TENUISECTA, VIOLA CORNUTA, CERASTIUM BIEBERSTEINI, BELLIS PERENNIS, THYMUS SERPYLLUM, FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA ABERCHARM, FESTUCA OVINA DURIUSCULA PASHMINA) SEGONS PROJECTE AMB MITJANS MANUALS, INCLOENT EL CORRONAT POSTERIOR I LA INCORPORACIÓ D'UN ACABAT FINAL I ALOLCHAT VEGETAL D'ALTA QUALITAT.	2,09 €
			Sense descomposició	2,09000 €
P-236	FR7212J0	M2	HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 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 < 500 M2	1,74 €
			Sense descomposició	1,74000 €
P-237	FRMAUM10	U	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBRE AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A	17,71 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	
			Sense descomposició	17,71000 €
P-238	FRMAUM20	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL DE GESPA O PRAT REGAT. INCLOU LES SEGUES I EL RETALL I PERFILAT DE LES VORES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ELS RECEBATS I LES RESEMBRES NECESSÀRIES.	6,66 €
			Sense descomposició	6,66000 €
P-239	FRMAUM25	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUALES, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH.	10,90 €
			Sense descomposició	10,90000 €
P-240	FRZ22A23	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ	36,84 €
			Sense descomposició	36,84000 €
P-241	FZP10803	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LAT, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LES DESCARREGUES DE LES ESCOMESSES EXISTENTS, RECONEXIONS AMB EL NOU QUADRE D'ENLLUMENAT I REALIMENTACIÓ DELS COMPATDORS DEIXANT ELS NOUS QUADRES D'ENLLUMENAT TOTALMENT INSTAL·LATS I ALIMENTATS PER L'ESCOMESA EXISTENT.	2.114,58 €
			Sense descomposició	2.114,58000 €
P-242	G219Q200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADAS INCLOENT ELS REMATS AMB ELEMENTS EXISTENTS.	0,50 €
			Sense descomposició	0,50000 €
P-243	G9Z4AA24	M2	ARMADURA PEL CONTROL DE LA FISSURACIÓ SUPERFICIAL EN PAVIMENT O SOLERA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:4-4 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080.	3,33 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	3,33000 €
P-244	GD5JU011	U	POU D'EMBORNAL SIFÒNIC MODEL HOSPITALET D'UNA PEÇA AMB DAVANTER SIFÒNICA, DE DIMENSIONS 1560X420 X1100 MM EXTERIOR I 1410X275X910 MM INTERIOR AMB SORTIDA DE TUB Ø 350 MM, INCLÒS SOLERA, ENTRONCAMENT AMB TUB DE DESGUÀS I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A 25 T DE CÀRREGA DE RUPTURA, SEGONS PLÀNOLS	354,85 €
	BD5ZSC01	U	REIXA I MARC MOD.MERIDIANA REIXA I MARC ABATIBLE MERIDIANA EN FOSA	91,20000 €
	BD5PSDHG	U	EMBORNAL SIFÒNIC HOSPITALET EMBORNAL MODEL HOSPITALET D'UNA PEÇA Altres conceptes	165,00000 € 98,65000 €
P-245	GDB1U010	U	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, D'0,8 M DE DIÀMETRE I DE 10 CM DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA AMB UNA MALLA ELECTROSOLDADA ME 30X15 CM, D:4-4 MM, B 500 T, EN UNA QUANTIA D'1,017 KG D'ACER PER M2, PER A POU DE REGISTRE	20,40 €
			Sense descomposició	20,40000 €
P-246	GDB2766H	U	SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 80 CM	62,96 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	62,96000 €
P-247	GDD15528	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=80 CM, DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER CIMENT 1:4	220,81 €
			Sense descomposició	220,81000 €
P-248	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL·LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4	216,21 €
			Sense descomposició	216,21000 €
P-249	GDD1U120	U	BROCAL PER A POU FORMAT PER UN CON ASIMÈTRIC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE DIMENSIONS 120X60X80 CM, AMB JUNT ENCADELLAT, COL·LOCAT SOBRE ANELL DE POU DE REGISTRE, INCLÚS SEGELLAT DE JUNTS I GRAONS DE PATES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGÓ DE 165 L	154,83 €
			Sense descomposició	154,83000 €
P-250	GDDZNSBC	U	BASTIMENT QUADRAT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER. AMB DESCRIPCIÓ I ANAGRAMA CLAVEGUERAM AJUNTAMENT D'ESPLUGUES.	402,64 €
			D400 SOLO CS DISPOSITIU D'ACCÉS ARTICULAT SOLO CS, D400, AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT. DISPOSITIU D'ACCÉS SOLO CS D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT DE DIMENSIONS EXTERIORS 850X850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 96,67 KG (PES TAPA 55,67 KG). TAPA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, MARCA D'IDENTIFICACIÓ "S" I EXTRAÏBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 120°. JUNTA POLICLOROPRÈ ENGANXADA A LA TAPA, ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT, ASSEGURAMENT TAPA/MARC PER SUFICIENT MASSA DE SUPERFÍCIE. TAPA EQUIPADA AMB ORIFICIS DE CLAU PER MANIPULAR-LA AMB L'AJUDA D'UN PIC O GANXO. MARC MONOBLOC MODELAT AMB ORIFICIS DE > 20 MM PER FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. POSSIBILITAT DE MARCATGE EN RELLEU DE SERVEIS ESPECÍFICS. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT.	
			Sense descomposició	402,64000 €
P-251	H0000GR	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ	17.962,57 €
			Sense descomposició	17.962,57000 €
P-252	HRE21100	M	PROTECCIÓ DE L'ÀREA DE VEGETACIÓ AMB TANCA MÒBIL DE 2 M D'ALÇÀRIA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, FIXADA A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	3,38 €
			Sense descomposició	3,38000 €
P-253	HRE22100	U	PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE DE PERÍMETRE APROXIMAT ENTRE 95 I 125 CM, AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIO D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	42,22 €
			Sense descomposició	42,22000 €
P-254	K221LC01	M2	NETEJA+ESBROSSADA DEL TERRENY MITJ.MECÀNICS,ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CARR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,25 €
			NETEJA+ESBROSSADA TERRENY, REALITZADA AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	3,25000 €
P-255	K6A1LC01	M	TANCA SIMPLE TORSIÓ H=2M	34,75 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA SIMPLE TORSIÓ DE 2 M D'ALÇADA, AMB TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2,7 MM, POSTES TUBULARS D'ACER GALVANITZAT D.50MM CADA 3M FIXATS MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS A ESPECIFICAR PER LA DF I PART PROPORCIONAL DE POSTES PER A PUNTS SINGULARS.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Sense descomposició	34,75000 €
P-256	OFA1SB99	U	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, INCLOU ENDERROC DE POU, CONNEXIÓ DE CLAVEGUER I SELLEGAT.	260,00 €
			Sense descomposició	260,00000 €
P-257	OFA1U199	U	PEÇA CLIP PER A TUB DE FINS DIÀMETRE 500 MM	185,00 €
			Sense descomposició	185,00000 €
P-258	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA	12,27 €
			Sense descomposició	12,27000 €
P-259	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUAIS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M	35,17 €
			Sense descomposició	35,17000 €
P-260	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI	11,75 €
			Sense descomposició	11,75000 €
P-261	S22CCI10	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20)	305,21 €
			Sense descomposició	305,21000 €
P-262	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	19,93 €
			Sense descomposició	19,93000 €
P-263	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	8,27 €
			Sense descomposició	8,27000 €
P-264	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS	3,83 €
			Sense descomposició	3,83000 €
P-265	S315CI10	M3	REBLIMENT DE RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 20N/MM2, I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT DE 12 MM, ABOCAT DES DE CAMIO	78,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	78,59000 €
P-266	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	8,21 €
			Sense descomposició	8,21000 €
P-267	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	5,65 €
			Sense descomposició	5,65000 €
P-268	SDG6CI05	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT	2,90 €
			Sense descomposició	2,90000 €
P-269	SDKPCI07	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	390,54 €
			Sense descomposició	390,54000 €
P-270	SDKPCI08	U	PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	754,30 €
			Sense descomposició	754,30000 €
P-271	SDKPCI10	U	PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIAMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL·LOCACIÓ DEL BASTIMENT I TAPA	222,42 €
			Sense descomposició	222,42000 €
P-272	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR	505,75 €
			Sense descomposició	505,75000 €
P-273	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA.	39,52 €
			Sense descomposició	39,52000 €
P-274	SFHLCI10	U	ANULACIÓ DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA	539,01 €
			Sense descomposició	539,01000 €
P-275	XPAX0006	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALS POSSIBLES IMPREVISTOS QUE ES PUGUIN DONAR A L'OBRA.	7.807,27 €
			Sense descomposició	7.807,27000 €
P-276	XPAX0007	U	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'OBRA ACABADA SEGONS PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques PER AL MANTENIMENT DE LA CARTOGRAFIA MUNICIPAL TOPOGRÀFICA 3D DE L'AJUNTAMENT.	1.145,06 €
			Sense descomposició	1.145,06000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

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

PRESSUPOST



PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K221LC01	M2	NETEJA+ESBROSSADA DEL TERRENY MITJ.MECÀNICS,ARBRAT,+TROCE,+RETIR.ARRELS,CÀRR.MAN O MEC.S/CAMIÓ O CONTENIDOR	3,25	573,000	1.862,25
			NETEJA+ESBROSSADA TERRENY, REALITZADA AMB MITJANS MECÀNICS, EN ZONA D'ARBRAT, AMB TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIÓ INCLOENT LA RETIRADA D'ARRELS I LA REGULARITZACIÓ AMB TERRES DEL MATEIX TERRENY DELS FORATS EXISTENTS O DEIXATS PER L'EXTRACCIÓ DE LES ARRELS, I CÀRREGA MANUAL O MECÀNICA DEL MATERIAL SOBRRANT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 254)			
2	F21QLC01	U	RETIRADA DE CARTELLS PUBLICITARIS, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A DIPOSIT AUTORITZAT.	147,46	6,000	884,76
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 46)			
3	F219LC01	M	DEMOLICIÓ DE VORADA	4,15	208,750	866,31
			DEMOLICIÓ DE VORADA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 35)			
4	F219LC04	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA	4,23	188,750	798,41
			DEMOLICIÓ DE RIGOLA, AMB MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 37)			
5	F219LC02	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS	6,10	567,370	3.460,96
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT, LLAMBORDINS I/O GUALS, INCLÒS BASES I SUBBASES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 36)			
6	F219LC05	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES	4,14	173,400	717,88
			DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			PREFABRICADES, AMB ELS MITJANS NECESSARIS, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 38)			
7	F21QLC03	U	RETIRADA DE BANC DE FUSTA	29,17	2,000	58,34
			RETIRADA DE BANC DE FUSTA, ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIT AUTORITZAT.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 47)			
8	FQ2YLC01	U	ARQUETA A RECOL-LOCAR	66,83	6,000	400,98
			ARQUETA A RECOL-LOCAR A NOVA UBICACIÓ DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU LA DEMOLICIÓ DE L'ARQUETA, AMB POU, MARC I TAPA, AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA DE RUNES I EQUIPAMENT MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. TRANSPORT A L'ABOCADOR AUTORITZAT O MAGATZEM MUNICIPAL I ACOPI PER A POSTERIOR RECOL-LOCACIÓ A COTA DEL NOU PAVIMENT, AMB LES FEINES I INSTAL·LACIONS NECESSARIES PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA.			
			S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 180)			
9	FBBZLC01	U	RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERERES	34,61	14,000	484,54
			RETIRADA DE SENYAL DE TRÀNSIT VERTICAL, BALISES DE FUNDICIÓ I PAPERES, INCLOENT L'ENDERROC DE LA FONAMENTACIÓ, I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIT AUTORITZAT.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 120)			
10	F219RD05	U	DESMUNTATGE D'ARMARI ELÈCTRIC	498,67	1,000	498,67
			RETIRADA D'ARMARI ELÈCTRIC FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ AMB ELS MITJANS NECESSARIS, CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA I ELEMENTS SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ FINS A MAGATZEM O DIPOSIT AUTORITZAT.			
			INCLOU ENDERROC DE FONAMENTACIÓ EXISTENT I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 39)			
11	F216LC01	M	ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA	21,65	28,000	606,20
			ENDERROC DE PANELLS DE XAPA GRECADA DE QUALEVOL ALÇADA, INCLÒS ENDERROC DE FONAMENTS EXISTENTS AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

		DE D'EQUIPAMENT I RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.				
12	FR12U035	U	PROTECCIÓ D'ARBRE >=35 CM DE DIÀMETRE, FORMAT PER TAULERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FINS A 4 M D'ALÇÀRIA COL-LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10X5MM, LLIIGATS AMB FILFERRO D'1,3 MM DE GRUIX.	101,72	3,000	305,16
13	F21R11A5	U	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT BROSSA PLANTA COMPOSTATGE  TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE DE 6 A 10 M D'ALÇÀRIA, ARRENCANT LA SOCA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE I DEPOSICIÓ.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 48)	175,98	14,000	2.463,72
14	G219Q200	M2	FRESAT PER CM DE GRUIX DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADAS INCLOENT ELS REMATS AMB ELEMENTS EXISTENTS. (P - 242)	0,50	1.428,000	714,00
15	F2194XJ1	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS. (P - 32)	19,55	175,000	3.421,25
16	F219FBC0	M	TALL EN PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR (P - 34)	6,90	124,000	855,60
17	F216LC02	M2	ENDERROC DE MUR CERÀMIC  ENDERROC DE MUR CERÀMIC, DE 10-15 CM DE GRUIX, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (P - 30)	2,42	20,900	50,58
18	FBBZLC11	U	RETIRADA I RECOL-LOCACIÓ DE PAPERERA  RETIRADA I POSTERIOR RECOL-LOCACIÓ DE PAPERERA A NOVA UBICACIÓ, INCLOENT FONAMENTACIÓ MITJANÇANT DAU DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 122)	15,64	1,000	15,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

19	FBBZLC12	U	DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL  DESMUNTATGE I POSTERIOR MUNTATGE DE SENYAL DIRECCIONAL DE TRÀFIC, INCLOENT SUBMINISTRAMENT DE NOVES FIXACIONS NECESSARIES PER A LA SEVA COL-LOCACIÓ. INCLOU CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT I DEPOSICIÓ A DIPÒSIT AUTORITZAT.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 123)	22,03	1,000	22,03
<b>TOTAL Capítulo</b>			<b>01.01</b>			<b>18.487,28</b>
Obra			01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA		
Capítulo			02	MOVIMENT DE TERRES		
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	F221LC01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 49)	4,95	633,461	3.135,63
2	F221LC02	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 50)	4,43	509,380	2.256,55
3	F222LC01	M3	EXCAVACIÓ DE RASA EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 56)	9,87	5,316	52,47
4	F226LC01	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DE MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ  TERRAPLENADA I PICONATGE AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE FINS A 25CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM.  LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 57)	7,32	409,610	2.998,35
<b>TOTAL Capítulo</b>			<b>01.02</b>			<b>8.443,00</b>
Obra			01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA		
Capítulo			03	PAVIMENTACIÓ		

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

Título 3 01 PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 66)	1,82	911,000	1.658,02
2 F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)	26,71	136,650	3.649,92
3 F936LC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 83)	77,54	136,650	10.595,84
4 F9F5LC01	M2	P1 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ TIPO VULCANO 60X40X5CM  PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES, DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 5 CM DE GRUIX, AMB ACABAT TOP-COMPLETE I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.  INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.  PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.  LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 98)	44,70	911,000	40.721,70

TOTAL Título 3 01.03.01 56.625,48

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 03 PAVIMENTACIÓ  
 Título 3 02 PAVIMENT DE PANOT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	1,82	107,500	195,65

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Título 3 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2 F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)	26,71	16,125	430,70
3 F936LC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 83)	77,54	16,125	1.250,33
4 F9E1LC01	M2	P2 - PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4CM, CLASE 1A, COL.LOCAT SOBRE 2CM DE MORTER DE CIMENT PORTLAND M10 PASTAT A OBRA.  INCLOU P.P. D'ESPECEJAMENT, TROBADES AMB ELEMENTS VERTICALS, GUALS, REPOSICIÓ I ACABAT SEGONS CRITERI DE LA DF, I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 96)	34,51	107,500	3.709,83

TOTAL Título 3 01.03.02 5.586,51

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 03 PAVIMENTACIÓ  
 Título 3 03 PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA IGUAL A L'EXISTENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 66)	1,82	34,500	62,79
2 F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)	26,71	5,175	138,22
3 F9F5LC02	M2	P3 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT  PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES IGUAL A L'EXISTENT, DE MIDES VARIABLES I GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL.LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.  INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL.LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES	49,43	32,500	1.606,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.				
		PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINA A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.				
		LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 99)				
4	F9F5LC03	M2	P9 - PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT	55,43	2,000	110,86
		PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICADES PODOTACTILS, MODEL IGUAL A L'EXISTENT, GRUIX 5 CM, AMB ACABAT I COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, COL-LOCAT SOBRE MORTER DE 2CM DE GRUIX, AMB SEPARADORS DE 3MM, I REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA I MORTER EN SEC. POSTERIOR REGAT.				
		INCLOU REPLANTEIG NIVELLS, REPLANTEIG I EXECUCIÓ DE FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER SEGONS ESPECIFICACIONS EN PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, COL-LOCACIÓ DE LES PECES AMB P.P. DE TALLS NECESSARIS, AMB PECES NO MÉS PETITES DE 1/3 DE LA PEÇA EN TROBADES AMB PARAMENTS VERTICALS O ALTRES ELEMENTS, REOMPLERT DE LES JUNTES AMB SORRA, VIBRAT DEL PAVIMENT I NETEJA.				
		PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIRARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINA A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.				
		LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 100)				

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.03</b>				<b>1.918,35</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	04	PAVIMENT DE FORMIGÓ AL OXID

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	26,71	41,355	1.104,59
		INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)				
2	F9G1LC01	M2	P4 - PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITUS HA-25/B/20I+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, DE 15CM DE GRUIX, GRÀNDARIA MÀXIMA DEL GRANULAT, 20 MM, ABOCAT AMB ELS MITJANS NECESSARIS, ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT, AMB POSTERIOR APLICACIÓ DE SULFAT DE FERRO	33,30	275,700	9.180,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

		PER A UN ACABAT OXIDAT.				
		INCLOU JUNT EN PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15MM D'AMPLÀRIA I 15MM DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS, ADAPTACIÓ DE LA RASANT EN ZONES PUNTUALS DE GUALS O SIMILARS FORMANT PLANS INCLINATS SEGONS DETALLS DE PROJECTE, P.P D'ENCOFRATS NECESSARIS PER A LÍMITS DE PAVIMENTS, REMATS LATERALS EN ZONES D'ESCALES, FORMACIÓ DE MATAVIUS I ESCOCCELLS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS, TOT TAL I COM S'ESPECIFICA EN PLÀNOLS DE PROJECTE.				
		L'ACABAT DEL FORMIGÓ A DEFINIR PER LA DF AMB MOSTRA REALITZADA A OBRA. (P - 101)				
3	G9Z4AA24	M2	ARMADURA PEL CONTROL DE LA FISSURACIÓ SUPERFICIAL EN PAVIMENT O SOLERA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:4-4 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080.	3,33	100,000	333,00
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 243)				

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.04</b>				<b>10.618,40</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	05	PAVIMENT DE SAULÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	26,71	73,755	1.970,00
		INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)				
2	F9A1LC01	M3	P5 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM.	32,75	73,755	2.415,48
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 91)				

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.05</b>				<b>4.385,48</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	06	TRACTAMENT A L'OXID

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9GRLC01	M2	P6 - TRACTAMENT OXIDACIÓ DEL FORMIGÓ (P - 102)	5,10	493,200	2.515,32

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.06</b>				<b>2.515,32</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
Título 3 07 PAVIMENT DE SAULÓ SOBRE GRAVES						
1	F923LC01	M3	SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM	56,66	28,934	1.639,40
			SUBBASE DE GRAVA DE PEDRA AMB CANTELLS ARODONITS DE MIDA MAX. 50-70MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.			
			(P - 80)			
2	FR3PLC01	M3	SUBBASE D'ULL DE PERDIU 3-5MM	85,98	19,289	1.658,47
			SUBBASE D'ULL DE PERDIU (MIDA MÀXIMA DE L'ÀRID DE 3-6MM), COL-LOCADA AMB ELS MITJANS NECESSARIS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 191)			
3	F9A1LC02	M3	P7 - PAVIMENT DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	32,75	28,934	947,59
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 92)			
<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>		<b>01.03.07</b>			<b>4.245,46</b>

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	08	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227LC01	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	1,82	88,840	161,69
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 66)			
2	F921LC01	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.	26,71	13,326	355,94
			INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 79)			
3	F936LC01	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 83)	77,54	13,326	1.033,30
4	F9B3LC01	M2	P8 - PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM	31,47	88,840	2.795,79
			PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 20X10X8CM TIPUS BETULO DE SORIGUÉ, AMB ACABAT I COLOR			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

A DECIDIR PER LA DF, REBUT AMB MORTER DE CIMENT M15, AMB REBLERT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT.					
PER A LA FORMACIÓ DE TRAMS CURVILINIS O EN DIAGONAL, ES CONSULTARÀ A LA DF PER A REPLANTEJAR IN SITU LA MILLOR SOLUCIÓ, SEGUINT ELS CRITERIS ANTERIORS. EL CONTRACTISTA PRESENTARÀ A LA DF EL PROCÉS D'EXECUCIÓ DEL PAVIMENT ABANS D'EXECUTAR-LO. UNA VEGADA COL-LOCAT EL PAVIMENT, ES CUIDARÀ LA SEVA NETEJA I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DE L'OBRA.					
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 93)					

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.08</b>			<b>4.346,72</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	09	PAVIMENT ASFÀLTIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9H31551	M2	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT, PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 11B B 50/70 AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I GRANULAT GRANÍTIC, PER A UNA CAPA DE TRÀNSIT DE 3 CM DE GRUIX (P - 108)	5,30	575,000	3.047,50
2	F9H11B51	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 50/70 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 105)	71,34	25,200	1.797,77
3	F9H11B31	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BIN B 35/50 S, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA INTERMÈDIA I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 104)	72,10	25,200	1.816,92
4	F9H11J71	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 70/100 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 106)	71,50	63,000	4.504,50
5	F9J13J20	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA TERMOADHERENT TIPUS C60B3/B2 TER, AMB DOTACIÓ 0,6 KG/M2 (P - 111)	0,37	925,000	342,25
6	F9J12E60	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA TIPUS C50BF4 IMP, AMB DOTACIÓ 1,2 KG/M2 (P - 110)	0,62	175,000	108,50

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.03.09</b>			<b>11.617,44</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	03	PAVIMENTACIÓ
Título 3	11	REMATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F96ALC01	M	R1 - PLATINA D'ACER GALVANITZAT; H=20CM I GRUIX 10MM	35,42	353,670	12.526,99
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATINA D'ACER EN CALENT, DE 200MM D'ALÇADA I 10MM DE GRUIX, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

2	F961LC01	U	R2 - REMAT DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM	299,43	28,000	8.384,04
<p>INCLOU ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA CADA 1M. TOT EL CONJUNT GALVANITZAT EN CALENT, INCLOSES LES SOLDADURES. S'ENTREGARÀ DOCUMENTACIÓ QUE CERTIFIQUI LA QUALITAT DEL GALVANITZAT I LA SEVA PROCEDÈNCIA PRÈVIAMENT AL SEU SUMINISTRAMENT EN OBRA.</p> <p>S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 88)</p> <p>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 15CM I BASE GRAN DE 25CM, I 150 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:</p> <p>-DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ DE 29,5 MM, RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTÈNCIA AL FRED 8.9 MPA.                  -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM.                  -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES.                  -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.</p> <p>INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 84)</p>						
3	FQ14LC03	U	ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES	7,10	28,000	198,80
<p>FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.</p> <p>INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 178)</p>						
4	F965U008	M	R3 - VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT	27,80	119,930	3.334,05
<p>VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14CM SEGONS UNE 127340, CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ (R-3,5 MPA), COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ 20N/MM2 I REJUNTADA AMB SORRA-CIMENT.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 87)</p>						
5	F974LC01	M	RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT 20X20X8CM	15,85	190,750	3.023,39
<p>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE RIGOLA BLANCA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE</p>						

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

<p>30X30X8CM, COL·LOCADES SOBRE LLIT DE SORRA DE E=5CM, I SOLERA DE FORMIGÓ DE 15CM DE GRUIX, DE 20N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A LA COMPRESSIÓ, AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT BLANC.</p> <p>INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 89)</p>						
<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>		<b>01.03.11</b>			<b>27.467,27</b>
Obra		01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítulo		04	ESTRUCTURA			
Título 3		01	MOVIMENT DE TERRES			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1 01.01	M3	EXCAVACIÓ DE TERRES DE FONAMENTACIÓ AMB MEDIS MECÀNICS INCLOSA LA CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU TRANSPORT A ABOCADOR AUTORIZAT I PAGAMENT DE CÀNONS. PART PROPORCIONAL DE PETITES AJUDES MANUALES INCLOSAS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ (MESURAT SEGONS VOLUM TEÒRIC). TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 1)	12,80	161,800	2.071,04	
<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>		<b>01.04.01</b>			<b>2.071,04</b>
Obra		01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítulo		04	ESTRUCTURA			
Título 3		02	FONAMENTACIÓ			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1 02.01	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE PERFORACIÓ DE MICROPILOTS. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 9)	1.500,00	1,000	1.500,00	
2 02.02	M2	FORMIGÓ NETEJA HL-15/B/25 DE 10 CM DE GRUIX. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 9)	8,00	409,500	3.276,00	

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 10)			
3	02.03	M3	FORMACIÓ D'ENCEPATS DE 1 MICROPILOT AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 110.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 11)	350,00	5,000	1.750,00
4	02.04	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 2 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 115.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 12)	370,00	3,800	1.406,00
5	02.05	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 4 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 290.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 13)	615,00	1,000	615,00
6	02.06	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 6 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 180.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 14)	460,00	3,000	1.380,00
7	02.07	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 8 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I	365,00	9,500	3.467,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 15)			
8	02.08	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 10 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 16)	375,00	11,000	4.125,00
9	02.09	M3	FORMACIÓ D' ENCEPATS DE 12 MICROPILOTS AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 210.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 17)	385,00	11,500	4.427,50
10	02.10	M3	FORMACIÓ DE BIGUES RIOSTRES AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 200.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT POSSIBLE ENCOFRAT LATERAL, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 18)	450,00	7,000	3.150,00
11	02.11	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 15 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 19)	75,00	630,000	47.250,00
12	02.12	M	FORMACIÓ DE MICROPILOTS TIPO TITAN 52/26 DE 25 M. DE LONGITUT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA	75,00	625,000	46.875,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 20)						
13	02.13	U	SUMINISTRE I COL-LOCACIÓ DE PLETINES DE CONNEXIÓ MICROPILOTS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 21)	75,00	67,000	5.025,00
14	1414	M3	FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA D' ACER B500S DE 70.00 KG/M3 EN BARRES, SEGONS PROJECTE, INCLOENT ENCOFRAT, INSTAL·LACIÓ, PREPARACIÓ, TALL, REFORÇOS, SEPARADORS I ELEMENTS DE SUSPENSIO. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. INCLOU MITJANS AUXILIARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 25)	110,44	28,500	3.147,54

**TOTAL Titulo 3 01.04.02 127.394,54**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	04	ESTRUCTURA
Título 3	03	LLOSES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	03.01	M2	FORMACIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT DE 20 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 17.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 22)	63,00	345,400	21.760,20
2	03.02	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 12.90 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 23)	59,00	26,600	1.569,40
3	03.03	M2	FORMACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM DE GRUIX, TIPO HA-25/B/20/IIA, ELABORAT EN CENTRAL, AMB UNA QUANTIA D'ACER B500S DE 19.50 KG/M2 EN BARRES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 24)	67,49	61,500	4.150,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.04.03</b>	<b>27.480,24</b>
Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA	
Capítulo	04	ESTRUCTURA	
Título 3	04	ELEMENTS ESTRUCTURALS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	01.03.01	M3	FORMACIÓ DE PANTALLES DE FORMIGÓ ARMAT TIPO HA-25/B/20/IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S, ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 2)	282,00	19,500	5.499,00
2	01.03.02	M2	SUMINISTRE DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU JUNTA ELÀSTICA. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 3)	112,25	173,500	19.475,38
3	01.03.03	U	TRANSPORT DE PLAQUES ALVEOLARS DE CANTELL 50. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 4)	2.050,00	1,000	2.050,00
4	01.03.04	M2	FORMACIÓ DE CAPA DE COMPRESIÓ DE 8 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ TIPO HA-25/B/20/IIA 0,08 M3/M2, VESSAT AMB MEDIS ADEQUATS, INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT I ACER TIPO B500S DE QUANTIA 9,5 KG/M2. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 5)	35,00	173,500	6.072,50
5	01.03.05	U	COL-LOCACIÓ DE PLAQUES ALVEOLARS. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 6)	6.000,00	1,000	6.000,00
6	01.03.06	M2	FORMACIÓ DE BARANA DE FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM D'AMPLE, DE FORMIGÓ TIPO HA-25-B-20-IIA, VESSAT AMB CUBILOT I ACER B500S. ENCOFRAT A 2 CARES. INCLOU ENCOFRAT I DESENCOFRAT. INCLOU DISPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS DEFINITS A L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA. TOT SEGONS INDICACIONS DE PROJECTE I DETALLS DESCRITS EN PLÀNOLS D'ARQUITECTURA I/O ESTRUCTURA I ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. UNITAT D'OBRA ENTREGADA TOTALMENT ACABADA. SEGONS NORMES EHE I CTE. (P - 7)	357,00	8,000	2.856,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

7	01.03.07	U	IMPREVISTOS (P - 8)	2.500,00	1,000	2.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>		<b>01.04.04</b>			<b>44.452,88</b>

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	05	TRACTAMENT DE TALUSSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F226LC04	UT	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRAL PEL DESPLAÇAMENT I IMPLANTACIÓ D'EQUIPS I MAQUINARIA A L'OBRA, INCLOENT LA NETEJA, GESTIÓ DE LA VIALITAT EN OBRA I RETIRADA DELS EQUIPS I TOTS ELS ELEMENTS I EQUIPS NECESSARIS PER PODER EXECUTAR LES FEINES TAL DEFINIDES A PROJECTES. (P - 58)	1.059,10	1,000	1.059,10
2	F226LC05	UT	INSTAL·LACIÓ D'UNS PUNTS SEGURS D'ANCORATGE, EXECUTATS AMB PERFORACIONS DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 20MM, ANCORADES 1.5M CADA 15M PER PODER TREBALLAR EN LA SUPERFÍCIE DEL TALÚS. (P - 59)	49,10	3,000	147,30
3	F226LC06	M2	SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE DEL TALÚS PEL REPERFILAT LLEUGER DE CORNISES EN VOLADÍS, EXTRAPLOMATS, ELEMENTS INESTABLES O EN EQUILIBRI, EXECUTATS EN MEDIS MANUALS (PARPELINES, PICS, PALOTS, MALLS, ETC... AMB EQUIPS ESPECIALITZATS EN TREBALLS D'ALÇADA AMB MOLTA DIFICULTAT, CONSIDERANT L'EVACUACIÓ DEL MATERIAL EXTRET A PEU DE TALÚS (P - 60)	3,49	924,000	3.224,76
4	F226LC07	M2	NETEJA DESBROSSADA DE LA VEGETACIÓ DEL TALÚS CONSIDERANT DEIXAR EL TRITURAT IN SITU COM A MILLAORA ORGÀNICA I CONSOLIDACIÓ DEL BANC DE LLAVORS O LA SEVA RETIRADA A ABOCADOR CONTROLAT, EFECTUADA AMB OPERARIS ESPECIALITZATS EN TREBALLS SUB-HORIZONTALS I AMB ALT GRAU DE DIFICULTAT. (P - 61)	2,17	924,000	2.005,08
5	F226LC08	M2	SUBMINSTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GEOMALLA TRIDIMENSIONAL DE POLIPROPLÉ DE 500 G/M2 DE COLOR A ESCOLLIR PER LA DF, EXTRUIDA EN LA SEVA FABRICACIÓ A UNA XARXA GALVANITZADA DE TRIPLE TORSIÓ DE 60X80 I 2.2MM DE DIAMETRE (TIPUS BIANMAT R O EQUIVALENT). SUBJECTADA A LA CAPÇALERA DEL TALÚS MITJANTÇANT ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE 20MM DE DIAMETRE, ANCORADES 1.5M, APROXIMADAMENT CADA 2M PEL QUE PASSARÀ UN CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM ESLINGAT ALS EXTREMS I EN TENSIO. SUBJECTADA A LA BASE DEL TALÚS AMB UN CABLE AMB LES MATEIXES CARACTERISTIQUES AMB ANCORATGES DE BARRA D'ACER DE DIAMETRE 16MM I DE 1M APROXIMADAMENT CADA 3.5M, ESLINGAT I AMB TENSIO.	21,58	924,000	19.939,92
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 62)			
6	F226LC09	ML	SUBMINSTRAMENT I EXECUCIÓ D'ANCORATGE PASSIU DE FINS A 3M DE LONGITUD DE BARRA ROSCADA D'ACER GEWI (500MPA) DE DIAMETRE 25MM I LONGITUD D'EMPOTRAMENT DE FINS A 3M AMB PERFORACIÓ DE 45MM AMB MARTELL PENUMÀTIC PER ROTO-PERCUSSIÓ MUNTAT SOBRE PATÍ LLEUGER I INJECCIÓ DE BEURADA DE CIMENT (AMB UN CONSUM MÀXIM DE 2KG DE CIMENT PE ML). INCLOU EL SUBMINSTRAMENT COL·LOCACIÓ I AJUST DE PLACA DE REPARTIMENT 200X200X6 O HEXAGONAL, FEMELLA, ENROSCAT, TOTALMENT EXECUTAT EN TERRENY SUBHORIZONTA L I AMB PERSONAL ESPECIALITAT EN TREBALLS EN ALÇADA. (CONSIDERANT UN MARC DE PERFORACIÓ DE 3X3M APROXIMADAMENT)	78,50	308,000	24.178,00
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 63)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

7	F226LC10	ML	INSTAL·LACIÓ DE FAIXES DE PRESSIÓ DE REFORÇ AMB CABLE D'ACER GALVANITZAT DE 12MM DE DIAMETRE, D'ACER Y-1770, DE COMPOSICIÓ 114+19 I ÀNIMA TÈXTIL I FILS DE 0.77 MM GALVANITZAT EN CALENT AMB UNA MASSA MÍNIMA DE ZINC DE 60 G/M2, AMB RESISTÈNCIA ÚLTIMA A TRACCIÓ DE 91.3 KN, CREUADA EN LES DIAGONALS DEFINIDES PER LES VOLANDERES DELS PERNS D'ANCORATGE SUPERIORS, EN ELS VUIT OCTES, TESAT, COMPLETAMENT ACABAT.	7,50	1.486,600	11.149,50
---	----------	----	---	------	-----------	-----------

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS PER DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES. (P - 64)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>01.05</b>			<b>61.703,66</b>
--------------	-----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	06	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FB12LC01	M	B1 - BARANA D'ACER CORTEN EN VOLADIU H=110CM	175,00	144,660	25.315,50
			FORMACIÓ DE BARANA D'ACER CORTEN AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ, FIXADA MECÀNICAMENT A LLOSA ALVEOLAR DE PASSERA, COMPOSADA PELS SEGUENTS ELEMENTS:  -PLATINA PLEGADA D'ACER CORTEN DE 30.6X5CM I E=6MM, AMB PATILLES SOLDADES QUE S'INTRODUIRAN A LA PLACA ALVEOLAR PRÈVIAMENT AL FORMIGONAT. -RODONS D'ACER CORTEN DE D=10MM, SEPARATS AMB UN INTEREIX DE 100MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA INFERIORMENT I A PASSAMÀ SUPERIORMENT. -MUNTANTS DE PLATINA D'ACER CORTEN CADA XM, DE DIMENSIONS 139.2X13CM I E=10MM, SOLDATS A PLATINA PLEGADA A LA SEVA PART LATERAL INFERIOR I A PASSAMÀ SUPERIORMENT. -PASSAMÀ DE PLATINA D'ACER CORTEN DE 18CM D'AMPLADA I E=8MM EN TOTA LA LONGITUD DE LA BARANA.  TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLÒS P.P. DE REFORÇOS, ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, FIXACIONS MECÀNIQUES I RIGIDITZADORS NECESSARIS. ES TREBALLARÀ ELS MÒDULS A TALLER I S'INSTAL·LARAN A OBRA PER MITJÀ DE FIXACIONS MECÀNIQUES I SOLDADURA.  INCLOU P.P DE FORMACIÓ DE MÒDULS INCLINATS PER A LES RAMPES EXISTENTS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I COMPROVACIÓ DE MIDES A OBRA. ES REALITZARÀ EL REPLANTEIG PER COMPROVAR LES MIDES A OBRA ABANS DE L'EXECUCIÓ DELS ELEMENTS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  NOTA: TOTS ELS ELEMENTS ES TRACTARAN AMB SISTEMA DE PROTECCIÓ D'OXIDACIÓ TIPUS 'LINEA COR' (NO INCLÒS EN AQUESTA PARTIDA). (P - 114)			
2	E8B7LC01	M2	TRACTAMENT D'ACER CORTEN 'LINEA COR'	11,78	303,786	3.578,60
			SUBMINSTRAMENT I APLICACIÓ DE TRACTAMENT 'LINEA COR' DE TOTA LA SUPERFÍCIE D'ACER CORTEN PER TAL D'ACONSEGUIR UNA OXIDACIÓ UNIFORME I UN BON MANTENIMENT.  EL TRACTAMENT CONSISTIRÀ EN UN SORREJAT DE LA PEÇA PER TREURE LA CALAMINA I POSTERIORMENT S'APLICARÀ			

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 21

			-PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.			
2	FQ14LC02	U	INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 176) PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA AMB TALL INCLINAT L=150 CM	498,00	16,000	7.968,00
			SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL MODUL AMB TALL INCLINAT DE PEDRA SORRENCA DE LONGITUD VARIABLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 60 CM D'AMPLADA, 50 CM D'ALÇADA, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 60 CM D'AMPLADA I LONGITUD VARIABLE DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.			
3	F961LC02	U	INCLOU TALLS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA ADAPTACIÓ A L'OBRA I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 177) PEÇA ESPACIADORA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=10CM	165,70	28,000	4.639,60
			SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA DE L=150CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, AMB FORMA DE TRAPECI RECTANGLE, AMB ALÇADA DE 50CM, BASE PETITA DE 20CM I BASE GRAN DE 40CM, I 10 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -LA PART INCLINADA QUE QUEDA VISTA TINDRÀ UN ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7CM. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS,			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

			SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30CM D'ALÇADA, 50CM D'AMPLADA I 150CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.			
4	FQ14LC03	U	INCLOU TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 85) ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES	7,10	142,000	1.008,20
			FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.  INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 178)			
<b>TOTAL Título 3</b>			<b>01.07.01</b>			<b>59.773,80</b>
Obra		01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capitulo		07	MOBILIARI			
Título 3		02	GRAONS			
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	F9V1LC01	U	GRAÓ DE PEDRA NATURAL SORRENCA L=120 CM	215,00	12,000	2.580,00
			SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PEÇA DE PEDRA NATURAL SORRENCA PER A GRAÓ DE L=120 CM, PEDRA FLORESTA MARRÓ, DE DIMENSIONS 50 CM D'AMPLADA, 16 CM D'ALÇADA I 120 CM DE LONGITUD, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:  -DENSITAT DEL MATERIAL DE 2310KG/M3, POROSITAT DEL 16%, RESISTENCIA A LA COMPRESSIÓ DE 56 MPA, RESISTENCIA A L'ABRASIÓ DE 29.5 MM, RESISTENCIA A LA CÀRREGA CONCENTRADA 7.5 MPA I RESISTENCIA AL FRED 8.9 MPA. -PARAMENT VERTICAL VIST: ACABAT AMB PERFORACIONS DE CANTERA DE DIÀMETRE 32 MM, SEPARADES D'INTEREIX 6-7 CM. -PARAMENT HORIZONTAL VIST: ACABAT ABUXARDAT. -ARESTES VISTES: ARRODONIDES AMB RADI DE 1 CM. -LA RESTA D'ACABATS SON A TALL DE SERRA, SENSE IRREGULARITATS. -NETEJA MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS, SENSE ESQUERDES. -FONAMENTACIÓ DE DIMENSIONS 30 CM D'ALÇADA, 30 CM D'AMPLADA I 150 CM DE LONGITUD DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM I PART SUPERIOR DE LA FONAMENTACIÓ AMB PERFECTA PLANEITAT PER REBRE LA PEÇA DE PEDRA, INCLOENT L'ENCOFRAT NECESSARI.			
2	FQ14LC03	U	INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (P - 113) ARESTA AMB PERFORACIONS BISELLADES	7,10	12,000	85,20
			FORMACIÓ D'ARESTA BISELLADA A L'OBRA MANUALMENT A LES CARES VISTES AMB PERFORACIONS.  INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 178)

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.07.02</b>	<b>2.665,20</b>
--------------	-----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	07	MOBILIARI
Título 3	03	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ21LC01	U	PAPERERA DE 60 L DE CAPACITAT, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ	216,48	7,000	1.515,36
			SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PAPERERA DE 60L DE CAPACITAT, DE PLANXA DESPLEGADA D'ACER GALVANITZAT. TOTALMENT COL.LOCADA. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC I TOTES LES FEINES NECESSARIES PER AL SEU ANCORATGE A DAU DE FORMIGÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL I ESPECIFICACIONS DE LA DF.			
			INCLOU LES PECES AUXILIARS PER AL CORRECTE MUNTATGE, TOTALMENT COL.LOCAT I TRACTAT MITJANÇANT TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA, I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LES FEINES CORRECTAMENT EXECUTADES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 179)			
2	FQ11LC01	U	CADIRA NEOROMÀNTICA CLÀSSICA DE SANTA&COLE	699,54	12,000	8.394,48
			SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE CADIRA DE LLISTONS DE 60CM DE LLARGADA, DE FUSTA TROPICAL FSC 100%, MODEL NEOROMÀNTIC DE SANTA&COLE DE MIDES 60X67X45CM, FORMADA PER LLISTONS EN SEIENT I RESPATLLER, AMB PROTECCIÓ FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGA, AMB ACABAT INCOLOR I ESTRUCTURA D'AL-LUMINI ANODITZAT. ES REALITZARÀ L'ANCORATGE MITJANÇANT DOS PERNS D'ACER PER POTA, TRACTACTS AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, QUE S'INTRODUEIXEN EN ELS ORIFICIS PRÈVIAMENT REALITZATS AL PAVIMENT I EMPLENATS AMB RESINES EPOXI.			
			S'INCLOUEN TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 175)			
3	FQZ5LC01	U	APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE	210,95	14,000	2.953,30
			APARCAMENT DE BICICLETES D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A DUES BICICLETES, FORMAT PER UN TUBULAR DE DE 48X1,5MM DE DIÀMETRE, EN FORMA D'U INVERTIDA, DE 75CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75CM D'AMPLADA.			
			INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 183)			
4	FQZ5LC02	U	APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE	265,87	2,000	531,74
			APARCAMENT DE PATINETS D'ACER INOXIDABLE, MODEL A DEFINIR PER LA DF.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

INCLOU FONAMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 184)

5	FQZ2LC01	U	HOTEL D'INSECTES	5.000,00	1,000	5.000,00
---	----------	---	------------------	----------	-------	----------

SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ D'HOTEL D'INSECTES DE DIMENSIONS 150 CM D'AMPLE, 60 CM DE PROFUNDITAT I 214 CM D'ALÇADA, FORMAT PELS SEGÜENTS ELEMENTS:

- ESTRUCTURA DE TAULELLS DE FUSTA MASSISSA TRACTADA EN AUTOCLAU CLASSE IV, DE CONÍFERA DE 4 CM DE GRUIX, FORMANT MARC PERIMETRAL, FIXADA AMB CARGOLARIA D'ACER GALVANITZAT, FORMANT GEOMETRIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.
- MALLA DE GALLINER PER LA PART INTERIOR DE L'HOTEL, FIXADA A TAULA DE FUSTA TRACTADA.
- XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT A LA PART SUPERIOR DE L'ESTRUCTURA.

INCLOU BLOCS DE FORMIGÓ PREFABRICATS DE FORMIGÓ 40X40X60CM, SOBRE ELS QUALS ANIRÀ COL.LOCADA TOTA L'ESTRUCTURA. ELS MURS ANIRAN TOTALMENT ATIRANTATS I COSITS AMB FILFERRO REFORÇAT ZN95A15, GALVANITZAT, I ENCOFRATS DURANT EL MUNTATGE PER EVITAR DEFORMACIONS DE LA MALLA.

MATERIALS PER L'HOTEL D'INSECTES:

- NIVELL 1: PEDRES, CERÀMICA (BLOCS DE TERMOARCILLA) AMB PALLA I FANG. REOMPLERT MANUAL DE LES CARES VISTES AMB PEDRA DE LA ZONA CAREJADA MANUALMENT.
- NIVELL 2: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I CERÀMICA (TEULES) AMB PALLA.
- NIVELL 3: TRONCS GRANS DE PI FORADATS I TRONCS PETITS.
- NIVELL 4: PINYES, RESTES VEGETALS (ESCORÇA, PINASSA, TIGES D'ESBARZERS, ETC.) I CANYES REAPROFITADES.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 181)

6	FQZ2LC02	U	ESTUDI I IMPLANTACIÓ DE CAMÍ ESCOLAR PEL CEIP PRAT DE LA RIBA (P - 182)	3.000,00	1,000	3.000,00
---	----------	---	---	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.07.03</b>	<b>21.394,88</b>
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	08	JARDINERIA I REG
Título 3	01	JARDINERIA VIAL
Título 4	01	JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3P9143	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 190)	38,65	37,960	1.467,15
2	FR3P8602	M3	SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 189)	75,43	18,980	1.431,66
3	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB	46,32	150,000	6.948,00

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
		RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 188)			
4	FR4H9A34	U SUBMINISTRAMENT DE SALVIA GREGGII, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 219)	4,06	180,000	730,80
5	FR4H9D51	U SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 220)	4,25	180,000	765,00
6	FR4D98GG	U SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 208)	4,24	90,000	381,60
7	FR4F10VF	U SUBMINISTRAMENT DE PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA 'BLUE SPIRE' EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 211)	3,69	90,000	332,10
8	FR4GC231	U SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 218)	7,74	180,000	1.393,20
9	FR4FB6VF	U SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L (P - 214)	4,06	180,000	730,80
10	FR4JP631	U SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 226)	4,39	159,000	698,01
11	FR662221	U PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA. (P - 231)	3,96	1.059,000	4.193,64
12	FR43943C	U SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L (P - 195)	187,48	14,000	2.624,72
13	FR44422D	U SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 197)	157,69	14,000	2.207,66
14	FR612469	U PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (P - 229)	55,04	28,000	1.541,12
15	FRZ22A23	U ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ (P - 240)	36,84	28,000	1.031,52
16	FR3SE212	M2 ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM (P - 193)	5,90	189,800	1.119,82
17	F222H422	M3 EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 54)	9,20	94,500	869,40
18	FR3PUB05	M3 BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA. (P - 192)	35,18	535,850	18.851,20
19	F2R3LC01	M3 TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	8,41	113,400	953,69
		TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.			
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARIS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 70)			
20	F2RALC01	M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)	7,29	113,400	826,69
		DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
		LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).			
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARIS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 75)			
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.08.01.01</b>			<b>49.097,78</b>
Obra		01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítulo		08 JARDINERIA I REG			
Título 3		01 JARDINERIA VIAL			
Título 4		02 MANTENIMENT			
1	FRMAUM10	U MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (P - 237)	17,71	31,000	549,01
2	FRMAUM25	M2 MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUALS, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH. (P - 239)	10,90	186,600	2.033,94
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.08.01.02</b>			<b>2.582,95</b>
Obra		01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítulo		08 JARDINERIA I REG			
Título 3		02 JARDINERIA PLAÇA			
Título 4		01 JARDINERIA			
1	FR7212J0	M2 HIDROSEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS MIXTA AMB ADDICIÓ D'ESPÈCIES ARBUSTIVES I/O DE FLOR SEGONS NTJ 07N, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 35 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 MICROBIA I ESTABILITZADOR SINTÈTIC DE BASE ACRÍLICA, EN UNA SUPERFÍCIE < 500 M2 (P - 236)	1,74	924,000	1.607,76
2	FR7115VF	M2 SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A PRAT AMB BARREJA D'ESPÈCIES HERBÀCIES I LLEGUMINOSES DE FITÓ, JARDÍN FLORIDO NAN A RAÓ DE 35G/M2 : LOBULARIA MARITIMA, SAPONARIA OCYMOIDES, VERBENA TENUISECTA, VIOLA CORNUTA, CERASTIUM BIEBERSTEINII, BELLIS PERENNIS, THYMUS SERPYLLUM, FESTUCA RUBRA TRICHOPHYLLA ABERCHARM, FESTUCA OVINA DURIUSCULA PASHMINA) SEGONS PROJECTE AMB MITJANS MANUALS, INCLOENT EL CORRONAT POSTERIOR I LA INCORPORACIÓ D'UN ACABAT FINAL I ALOLCHAT VEGETAL D'ALTA QUALITAT. (P - 235)	2,09	236,000	493,24
3	FR3P9143	M3 GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 30 A 50 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 190)	38,65	87,600	3.385,74

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

4	FR3P8602	M3	SORRA DE RIU RENTADA DE GRANULOMETRIA 2 A 5 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 189)	75,43	43,800	3.303,83
5	FR3P2112	M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUALS (P - 188)	46,32	155,000	7.179,60
6	F222H422	M3	EXCAVACIÓ DE POU AÏLLAT DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 54)	9,20	138,375	1.273,05
7	FR3PUB05	M3	BARREJA DE SÒL ESTRUCTURAL FORMAT PER EL 100% DEL VOLUM DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40-70 MM, AMB REOMPLERT DELS PORUS DE LA GRAVA AMB BARREJA DE TERRA VEGETAL I TERRA FRANCA. (P - 192)	35,18	129,150	4.543,50
8	FR4FB6VF	U	SUBMINISTRAMENT DE GAURA LINDHEIMERI CONTENIDOR DE 3L (P - 214)	4,06	105,000	426,30
9	FR4FB8VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS EN CONTENIDOR DE 3L (P - 215)	4,17	105,000	437,85
10	FR4F13VF	U	SUBMINISTRAMENT DE SALVIA MICROPHYLLA EN CONTENIDORS DE 3L (P - 212)	3,21	105,000	337,05
11	FR4D98GG	U	SUBMINISTRAMENT DE LOMANDRA LONGIFOLIA TANIKA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 208)	4,24	105,000	445,20
12	FR4GC231	U	SUBMINISTRAMENT DE PHORMIUM ATROPURPUREA NANA EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 218)	7,74	65,000	503,10
13	FR4AYC12	U	SUBMINISTRAMENT DE CAREX TESTACEA D'ALÇÀRIA DE 20 A 30 CM, EN CONTENIDOR DE 2 L (P - 205)	2,30	65,000	149,50
14	FR4AYC1R	U	SUBMINISTRAMENT DE MISCANTHUS SINENSIS NAVAJO EN CONTENIDOR DE 2 L (P - 207)	4,12	65,000	267,80
15	FR4AYC1G	U	SUBMINISTRAMENT DE PANNICUM VIRGATUM EN CONTENIDOR DE 2 L (P - 206)	3,87	65,000	251,55
16	FR4DN43C	U	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 209)	3,35	80,000	268,00
17	FR4FVM41	U	SUBMINISTRAMENT DE PARTHENOISSUS TRICUSPIDATA VEITCHII EN CONTENIDOR DE 3 L (P - 216)	5,87	80,000	469,60
18	FR4JJEMS	U	SUBMINISTRAMENT PRATIA PEDUNCULATA, EN CONTENIDOR 1,5L (P - 225)	2,21	195,000	430,95
19	FR4JJE23	U	SUBMINISTRAMENT DE VINCA MINOR, EN CONTENIDOR D'1,5L (P - 224)	2,25	195,000	438,75
20	FR662221	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR D'1,5 A 3 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ. REGS I MANTENIMENT FINS A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA DE L'OBRA. (P - 231)	3,96	1.230,000	4.870,80
21	FR45BJVF	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 200)	113,05	5,000	565,25
22	FR45BVF1	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 201)	298,54	8,000	2.388,32
23	FR45163C	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRUNC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 50 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L (P - 199)	311,45	7,000	2.180,15
24	FR612351	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 18 A 25 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (P - 228)	50,97	20,000	1.019,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

25	FR43943C	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, EN CONTENIDOR DE 80 L (P - 195)	187,48	4,000	749,92
26	FR44422D	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 25 A 30 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 82,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 57,75 CM SEGONS FÓRMULES NTJ (P - 197)	157,69	4,000	630,76
27	FR612469	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 25 A 35 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUALS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (P - 229)	55,04	8,000	440,32
28	FRZ22A23	U	ASPRATGE DOBLE D'ARBRE MITJANÇANT 2 ROLLS DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 2 ABRAÇADORES REGULABLES DE GOMA O CAUTXÚ (P - 240)	36,84	39,000	1.436,76
29	FR4JP6A1	U	SUBMINISTRAMENT DE WESTRINGIA FRUTICOSA EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 227)	11,26	126,000	1.418,76
30	FR4914A6	U	SUBMINISTRAMENT D'ABELIA FLORIBUNDA, EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 204)	12,76	126,000	1.607,76
31	FR4EB2A1	U	SUBMINISTRAMENT DE LANTANA CAMARA EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 210)	10,29	126,000	1.296,54
32	FR4JHMAC	U	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS, EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 223)	12,14	126,000	1.529,64
33	FR4FA233	U	SUBMINISTRAMENT DE MYRTUS COMMUNIS, EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 213)	14,32	126,000	1.804,32
34	FR4G92A1	U	SUBMINISTRAMENT DE PHILLYREA ANGUSTIFOLIA EN CONTENIDOR DE 10 L (P - 217)	12,74	126,000	1.605,24
35	FR4J885E	U	SUBMINISTRAMENT DE TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES D'ALÇÀRIA DE 175 A 200 CM, EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 221)	18,10	40,000	724,00
36	FR4J88MS	U	SUBMINISTRAMENT DE HANDERBERGIA, EN CONTENIDOR DE 5 L (P - 222)	16,53	40,000	661,20
37	FR662441	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ I PRIMER REG (P - 232)	9,30	836,000	7.774,80
38	FR6P17F5	U	DOBLE TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA D'ARBRE PLANIFOLI DE 80 A 100 CM DE PERÍMETRE DE TRONC, INCLOU REPICAT AMB RETROEXCAVADORA I MITJANS MANUALS I NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA AMB MITJANS MANUALS I NECESSARIS, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 280X280X135 CM AMB RETROEXCAVADORA, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB 70% DE SORRA I 30% DE TERRA VEGETAL, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ. INCLOU LES FEINES DE PREPARACIÓ (PODA ETC...) (P - 233)	1.065,42	5,000	5.327,10
39	FR6P17MS	U	PARTIDA ALÇADA PER A ZONA D'ACOPI PROTEGIDA AMB TANCA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE H= 2M. PEL MATERIAL VEGETAL TRASPLANTAT AMB DOTACIÓ D'UN PUNT D'AIGUA AUTOMATITZAT A TRAVÉS DE SISTEMA DE PROGRAMACIÓ I ANELLES DE REG PER DEGOTEIG, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. (P - 234)	389,18	1,000	389,18
40	HRE21100	M	PROTECCIÓ DE L'ÀREA DE VEGETACIÓ AMB TANCA MÒBIL DE 2 M D'ALÇÀRIA, AMB MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER GALVANITZAT, FIXADA A PEUS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 252)	3,38	63,000	212,94
41	HRE22100	U	PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE TRONC D'ARBRE DE PERÍMETRE APROXIMAT ENTRE 95 I 125 CM, AMB ESTRUCTURA DE FUSTES LLIGADES ENTRE SI AMB FILFERRO, DE 2 M D'ALÇÀRIA MÍNIMA, COL·LOCADES SOBRE MATERIAL AMB FUNCIO D'ENCONXAT, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 253)	42,22	25,000	1.055,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

42	FR3SE212	M2	ENCOIXINAMENT AMB ESCORÇA DE PI DE 10 A 35 MM, SUBMINISTRADA A GRANEL, ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA PETITA I MITJANS MANUAIS EN CAPA UNIFORME DE GRUIX FINS A 10 CM (P - 193)	5,90	398,000	2.348,20
43	FR45C62G	U	SUBMINISTRAMENT DE TIPUANA TIPU (T. SPECIOSA) DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 127,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 89,25 CM SEGONS FÒRMULES NTJ (P - 202)	598,97	3,000	1.796,91
44	FR44423G	U	SUBMINISTRAMENT DE MELIA AZEDARACH DE PERÍMETRE DE 50 CM (P - 198)	530,16	3,000	1.590,48
45	FR43LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE JACARANDA MIMOSIFOLIA DE PERÍMETRE DE 50 CM (P - 196)	496,06	4,000	1.984,24
46	FR42482E	U	SUBMINISTRAMENT DE CERCIS SILIQUASTRUM DE PERÍMETRE DE 50 CM, AMB PA DE TERRA O CONTENIDOR (P - 194)	854,30	1,000	854,30
47	FR45LC01	U	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX MULTITRONC SUMA DE PERÍMETRES SUPERIOR A 80 CM, EN CONTENIDOR DE MAJOR DE 150 L (P - 203)	498,32	2,000	996,64
48	FR612581	U	PLANTACIÓ I ATACAT D'ARBRE DE 35 A 50 CM DE PERÍMETRE EN CONTENIDOR O PA DE TERRA, AMB MITJANS MECÀNICS, FORMACIÓ D'ESCOCELL I REGS MANUAIS I MANTENIMENTS NECESSARIS FINS A LA RECEPCIÓ D'OBRA. (P - 230)	81,20	13,000	1.055,60
49	F2R3LC01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	8,41	166,050	1.396,48
			TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 70)			
50	F2RALC01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CANON (ORDEN MAM/304/2002)	7,29	166,050	1.210,50
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 75)			
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.08.02.01</b>			<b>79.134,38</b>

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	08	JARDINERIA I REG
Título 3	02	JARDINERIA PLAÇA
Título 4	02	MANTENIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FRMAUM20	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL DE GESPA O PRAT REGAT. INCLOU LES SEGUES I EL RETALL I PERFILAT DE LES VORES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, ELS RECEBATS I LES RESEMBRES NECESSÀRIES. (P - 238)	6,66	298,000	1.984,68
2	FRMAUM25	M2	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBUSTIVA, ENTAPISSANT O HERBÀCIA SENSE MANTA ANTIHERBES. INCLOU LES ESCARDES MANUAIS, RETIRADA D'HERBES I RESIDUS A TOTES LES SUPERFÍCIES DE PARTERRES, L'ADOBAT, ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS, L'ESPORGA I LA REPOSICIÓ DEL MULCH. (P - 239)	10,90	436,000	4.752,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 30

3	FRMAUM10	U	MANTENIMENT ANUAL INTEGRAL D'ARBAT AMB INSTAL·LACIÓ DE REG AUTOMÀTIC, INCLOU LA REPOSICIÓ I RECOL·LOCACIÓ DE LES BRIDES I ELS TUTORS I ELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS NECESSARIS I LA REVISIÓ DEL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA DE REG. INCLOU ELS MATERIALS DE JARDINERIA, LES EINES, LA MAQUINARIA, ELS VEHICLES I ELS ELEMENTS DE SEGURETAT NECESSARIS PER AL MANTENIMENT TOTAL. INCLOU EL TRANSPORT DE LES RESTES VEGETALS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS (P - 237)	17,71	42,000	743,82
---	----------	---	---	-------	--------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.08.02.02</b>			<b>7.480,90</b>
--------------	-----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	08	JARDINERIA I REG
Título 3	03	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJMZUZ30	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 4 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR (P - 160)	2.462,89	1,000	2.462,89
2	FJSALC01	U	SAMCLABOX PROGRAMADOR 24V, 4 EV	798,49	2,000	1.596,98
			EQUIP AUTÒNOM DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA AMB CORRENT A 24VAC. EQUIP ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68, ADAPTABLE A QUALSEVOL TIPUS D'UBICACIÓ (ARQUETES AMB TAPES METÀL·LIQUES O DE PLÀSTIC, ARMARIS D'OBRA, ETC.) I ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DELS SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. S'ACTIVA DE MANERA MANUAL (MITJANÇANT UN IMANT), DE MANERA REMOTA LOCAL (MITJANÇANT UNA CONSOLA) I DE MANERA REMOTA DESLOCALITZADA (MITJANÇANT QUALSEVOL DISPOSITIU AMB CONNEXIÓ A INTERNET).			
			EL PROGRAMADOR A 24VAC ÉS DE 4 SORTIDES + VÀLVULA MESTRE.			
			INCLOU INSTAL·LACIÓ. (P - 167)			
3	FJSALC02	U	SAMCLABOX VOLUM 9V	847,28	1,000	847,28
			EQUIP DE REDUÏDES DIMENSIONS 85x80x95 MM. S'ALIMENTA A 9VDC. ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA MITJANÇANT RADIOFREQUÈNCIA. L'EQUIP TÉ UN GRAU DE PROTECCIÓ IP68 I TÉ UNA ENTRADA PER L'EMISSOR D'IMPULSOS I UNA SORTIDA PER L'ELECTROVÀLVULA DE 9VDC QUE ACTUARÀ COM A VÀLVULA DE TALL EN CAS DE FUITA.			
			INCLOU INSTAL·LACIÓ. (P - 168)			
4	FJSZUS20	U	ARMARI PER A PROGRAMADOR DE POLIESTER PER A EXTERIORS DE 300X215X160 MM, AMB PLAÇA DE MUNTATGE AILLANT, JUNTES D'ESTANQUEITAT I TANCA AMB CLAU REFORÇADA, AMB SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA (P - 173)	153,36	1,000	153,36
5	FDK2UR22	U	PERICÓ PER A QUATRE O CINQ CAPÇALS DE REG, DE 120 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUAIS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 122 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (P - 138)	266,78	2,000	533,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
6	FDK2UR10	U	PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60 X 60 X 60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT AREBOSSADES AMB MORTER 1:3 I SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE PEDRA GRANÍTICA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO O EQUIVALENT DE 62 X 62 CM DE RESISTÈNCIA D-250 AMB TANCAMENT DE SEGURITAT I QUALSEVOL ALTRE MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. (P - 137)	168,10	15,000	2.521,50
7	FJSDC10G	U	PERICÓ P/REG PP D=16CM, H=23CM LLIT GRAVA  PERICÓ CIRCULAR DE POLIPROPILÈ, PER INSTAL·LACIONS DE REG, DE 16 CM DE DIÀMETRE I 23 CM D'ALÇADA, AMB TAPA AMB CARGOL PER TANCAR, COL·LOCADA SOBRE LLIT DE GRAVA, I REBLERT DE TERRA LATERAL.  INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.  (P - 170)	15,41	7,000	107,87
8	F2221754	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 50 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA (P - 52)	5,99	269,500	1.614,31
9	F2221231	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 15 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB MITJANS MANUALS (P - 51)	9,07	276,000	2.503,32
10	F2R45039	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM (P - 71)	8,98	66,320	595,55
11	FJSC2ACB	U	SENSOR DE PLUJA REGULABLE AMB PROTECCIÓ ANTIVANDÀLICA EN ACER INOXIDABLE PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT (P - 169)	284,84	1,000	284,84
12	FJSFU558	U	CAPÇAL DE REG PER ELECTROVÀLVULA MASTER DE 2" DN I 10 BAR DE PRESSIÓ EN BY PASS, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER 3 VÀLVULES D'ESFERA MANUAL DE PVC DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES, TIPUS PGA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ, I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ (P - 172)	521,95	1,000	521,95
13	FJSFU238	U	CAPÇAL DE SECTOR DE REG PER DEGOTEIG DE 1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE MALLA DE 120MESH, 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 AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA I MANÒNEMENTRE DE GLICERINA. 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 - 171)	314,24	5,000	1.571,20
14	FJS5R202	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ (P - 166)	12,23	17,000	207,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

15	FJS1U001	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RACORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA, VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METAL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA (P - 161)	181,64	2,000	363,28
16	FJS5R201	U	VÀLVULA DE VENTOSA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ (P - 165)	12,10	5,000	60,50
17	FG319224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV-K, BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (P - 145)	1,11	10,000	11,10
18	FFB29355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA (P - 143)	10,03	10,000	100,30
19	FFB28355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA (P - 142)	7,21	125,400	904,13
20	FFB27355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA (P - 141)	6,11	732,880	4.477,90
21	FJS51752	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 50 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (P - 163)	2,53	1.276,000	3.228,28
22	FJS51732	M	CANONADA PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, INSTAL·LADA SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (P - 162)	2,78	105,400	293,01
23	FJS5A734	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 100 CM, AMB EL TUB INTRODUIIT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS (P - 164)	12,69	67,000	850,23
24	FDG30110	M	PASSATUBS DE PE DE D 110 MM, INCLOU EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, COL·LOCACIÓ I REBLERT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT. (P - 131)	4,56	535,000	2.439,60

TOTAL Título 3 01.08.03 28.250,85

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	01	XARXA CLAVEGUERAM
Título 4	01	XARXA DE PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (P - 43)	4,39	80,000	351,20
2	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 44)	3,36	10,000	33,60
3	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 42)	6,05	62,000	375,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

4	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 45)	2,60	10,000	26,00
5	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	53,750	459,03
6	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 31)	7,40	53,750	397,75
7	F21DJU02	M	DEMOLICIÓ DE POU DE 100X100 CM, DE PARETS DE 30 CM DE MAÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 41)	13,32	8,000	106,56
8	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 53)	12,17	234,188	2.850,07
9	F222K622	M3	EXCAVACIÓ DE POU AILLAT DE 2 A 4 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 55)	16,24	40,572	658,89
10	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 78)	85,62	17,885	1.531,31
11	FD7FQ613	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 315 MM TIPUS TEULA I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS (P - 125)	66,74	152,250	10.161,17
12	GDD15528	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=80 CM, DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER CIMENT 1:4 (P - 247)	220,81	9,000	1.987,29
13	GDB1U010	U	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, D'0,8 M DE DIÀMETRE I DE 10 CM DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA AMB UNA MALLA ELECTROSOLDADA ME 30X15 CM, D:4-4 MM, B 500 T, EN UNA QUANTIA D'1,017 KG D'ACER PER M2, PER A POU DE REGISTRE (P - 245)	20,40	6,000	122,40
14	FDDTNSBU011	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEIX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL.LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAIBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ, AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINC GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT. (P - 129)	235,43	6,000	1.412,58
15	GDB2766H	U	SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM I DE PLANTA 1,2X1,2 M PER A TUB DE DIÀMETRE 80 CM (P - 246)	62,96	3,000	188,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 34

16	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL-LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4 (P - 248)	216,21	6,250	1.351,31
17	FDDZS005	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILÈ ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA (P - 130)	16,80	88,000	1.478,40
18	GDD1U120	U	BROCAL PER A POU FORMAT PER UN CON ASIMÈTRIC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE DIMENSIONS 120X60X80 CM, AMB JUNT ENCADELLAT, COL-LOCAT SOBRE ANELL DE POU DE REGISTRE, INCLÚS SEGELLAT DE JUNTS I GRAONS DE PATES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGÓ DE 165 L (P - 249)	154,83	3,000	464,49
19	GDDZNSBCHD	U	BASTIMENT QUADRAT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL-LOCAT AMB MORTER. AMB DESCRIPCIÓ I ANAGRAMA CLAVEGUERAM AJUNTAMENT D'ESPLUGUES.  D400 SOLO CS DISPOSITIU D'ACCÉS ARTICULAT SOLO CS, D400, AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT. DISPOSITIU D'ACCÉS SOLO CS D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ AENOR, PAS LLIURE 600 MM, MARC QUADRAT DE DIMENSIONS EXTERIORS 850X850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 96,67 KG (PES TAPA 55,67 KG). TAPA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, MARCA D'IDENTIFICACIÓ "S" I EXTRAIBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 120°. JUNTA POLICLOROPRÈ ENGANXADA A LA TAPA, ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT, ASSEGURAMENT TAPA/MARC PER SUFICIENT MASSA DE SUPERFÍCIE. TAPA EQUIPADA AMB ORIFICIS DE CLAU PER MANIPULAR-LA AMB L'AJUDA D'UN PIC O GANXO. MARC MONOBLOC MODELAT AMB ORIFICIS DE > 20 MM PER FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. POSSIBILITAT DE MARCATGE EN RELLEU DE SERVEIS ESPECÍFICS. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT. (P - 250)	402,64	9,000	3.623,76
20	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 65)	3,39	109,405	370,88
21	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 67)	14,32	95,682	1.370,17
22	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 81)	30,55	9,250	282,59
23	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 82)	77,54	9,250	717,25
24	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL-LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (P - 90)	12,94	10,000	129,40
25	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL-LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (P - 86)	56,43	10,000	564,30
26	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 112)	0,59	87,150	51,42
27	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	29,050	1.298,54

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 35

28	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 103)	64,15	6,004	385,16
29	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 107)	67,54	6,860	463,32
30	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 109)	70,30	2,574	180,95
31	GD5JU011	U	POU D'EMBORNAL SIFÒNIC MODEL HOSPITALET D'UNA PEÇA AMB DAVANTER SIFÒNICA, DE DIMENSIONS 1560X420 X1100 MM EXTERIOR I 1410X275X910 MM INTERIOR AMB SORTIDA DE TUB Ø 350 MM, INCLÒS SOLERA, ENTRONCAMENT AMB TUB DE DESGUÀS I BASTIMENT I REIXA DE FOSA DÚCTIL PER A 25 T DE CÀRREGA DE RUPTURA, SEGONS PLÀNOLS (P - 244)	354,85	4,000	1.419,40
32	OFA1SB99	U	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, INCLOU ENDERROC DE POU, CONNEXIÓ DE CLAVEGUER I SELLEGAT. (P - 256)	260,00	9,000	2.340,00
33	FD7JSB01	D	INSPECCIÓ INTERIOR DELS CONDUCTES DE LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL EXECUTATS AMB EQUIP DE CIRCUIT TANCAT DE VIDEOVIGILÀNCIA, CTTV. INCLOU INSPECCIÓ I INFORME DE LA INSPECCIÓ. (P - 127)	750,00	2,000	1.500,00
34	OFA1U199	U	PEÇA CLIP PER A TUB DE FINS DIÀMETRE 500 MM (P - 257)	185,00	2,000	370,00
<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>		<b>01.09.01.01</b>			<b>39.023,17</b>

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	01	XARXA CLAVEGUERAM
Título 4	02	CLAVEGUERONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (P - 43)	4,39	79,000	346,81
2	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 44)	3,36	8,000	26,88
3	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 45)	2,60	8,000	20,80
4	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 42)	6,05	38,000	229,90
5	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	23,500	200,69
6	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 31)	7,40	23,500	173,90
7	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 53)	12,17	168,336	2.048,65

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

8	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 78)	85,62	3,855	330,07
9	FD7FQ623	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS (P - 126)	49,67	59,300	2.945,43
10	FD7QV010	U	CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLOUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINS I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS. (P - 128)	199,06	2,000	398,12
11	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 65)	3,39	38,545	130,67
12	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 67)	14,32	115,129	1.648,65
13	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 81)	30,55	4,625	141,29
14	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 82)	77,54	4,625	358,62
15	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (P - 90)	12,94	8,000	103,52
16	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (P - 86)	56,43	8,000	451,44
17	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 112)	0,59	70,500	41,60
18	F9E1410N	M2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 95)	39,77	18,000	715,86
19	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	20,000	894,00
20	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 103)	64,15	4,030	258,52
21	F9H1V100	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 107)	67,54	4,605	311,02
22	F9H3V170	T	MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 109)	70,30	1,727	121,41

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.01.02</b>	<b>11.897,85</b>
--------------	-----------------	--------------------	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (P - 43)	4,39	32,000	140,48
2	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 42)	6,05	33,000	199,65
3	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 44)	3,36	4,000	13,44
4	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 45)	2,60	4,000	10,40
5	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 31)	7,40	12,000	88,80
6	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	12,000	102,48
7	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 53)	12,17	100,972	1.228,83
8	F228AM00	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB SORRA, EN TONGADES DE GRUIX DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT (P - 68)	37,54	22,560	846,90
9	F228F10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 1,5 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM (P - 69)	12,46	46,620	580,89
10	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 82)	77,54	1,200	93,05

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.02.01</b>	<b>3.304,92</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	02	CONDUCCIONS + 2 DN110 - RESERVA AJ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDG51311	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÉ DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA. (P - 132)	6,85	367,000	2.513,95
2	FDG51457	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÉ DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I (P - 133)	10,98	379,000	4.161,42

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

3	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA (P - 134)	0,74	367,000	271,58
---	----------	---	--	------	---------	--------

4	FG23ED15	M	TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 144)	11,46	0,000	0,00
---	----------	---	--	-------	-------	------

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.02.02</b>	<b>6.946,95</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	03	CONDUCTORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG31H554	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RVFV, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 6 MM2, AMB ARMADURA DE FLEIX D'ACER I COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (P - 146)	3,99	644,500	2.571,56
2	FG380020	M	CABLE NU DE COURE DE 35 MM2 DE SECCIÓ PER A XARXA D'ENLLUMENAT. INCLOU CONNEXIONS I PROVES, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS. (P - 148)	3,70	367,000	1.357,90
3	FGD2342D	U	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0.55 M2, DE 3 MM DE GRUIX I SOTERRADA (P - 149)	78,06	26,000	2.029,56
4	FG31NB194	M	CABLE DE TERRA AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RV, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE PVC, COL·LOCAT EN TUB (P - 147)	9,70	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.02.03</b>	<b>5.959,02</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	04	ELEMENTS D'ENLLUMENAT
Títol 4	01	FANALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGECR02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2) + 28W 3000K TIVA (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I DOS BRAÇOS A DIFERENT ALÇADA (7,5 I 4,5) DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. ELS BRAÇOS TENEN UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTAL, GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 74W (18L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS. CLASSE I. IP66. IK08 I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE IV(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS. CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA	5.385,75	3,000	16.157,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 39

Ítem	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Total	
2	FGECR01	U	BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (P - 151)	3.775,51	6,000	22.653,06
3	FGECR03	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L3 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED LIVIANA H7,5 M 74W 3000K TIVB (4+2). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 7,7 M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA L I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 51 W (12L MULTICHIP 3000K IRC70 350MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(B). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (P - 150)	3.984,00	2,000	7.968,00
4	FGECR07	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.1 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (2+0). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA L I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPEII(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE	2.829,60	4,000	11.318,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

5	FGECR08	U	I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (P - 153) SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANAL TIPUS L4.2 FANAL SANTA & COLE URBIDERMIS 108 LED H4,5M 28W 3000K TIII (1+1). INCLOU ESTRUCTURA SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE 4,70M D'ALÇADA TOTAL, COMPOSTA PER COLUMNA I BRAÇ DE TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE SECCIÓ CONTÍNUA DE 100X200MM, ACABAT PINTAT. EL BRAÇ TE UNA INCLINACIÓ DE 15 GRAUS RESPECTE L'HORIZONTA L I GRUP ÒPTIC SANTA & COLE URBIDERMIS 108 DE TECNOLOGIA LED 28W (6L MULTICHIP 3000K IRC70 300MA), DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA IESNA TYPE III(A). FONT D'ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA REGULABLE AMB SISTEMA PHILIPS CODED MAINS . CLASSE I. IP66. IK08. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT (SEGONS PLÀNOLS), I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENTAMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIÓ DE PRESA DE TERRA I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA A L'INTERIOR DEL SUPORT, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU TRACTAMENT ANTIENGANXINES I ANTIGRAFFITIS, CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. (P - 154)	2.829,00	2,000	5.658,00
6	FCLED14	U	TRACE 65 200 DE LA MARCA LAMP O SIMILAR SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ APLIC ENCASTABLE EXTERIOR MODEL TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK. DE LA MARCA LAMP. COS FABRICAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI I VIDRE TEMPERAT SERIGRAFIAT EN COLOR NEGRE MAT. MODEL PER LED MID-POWER AMB UNA TEMPERATURA DE COLOR BLANC CÀLID I EQUIP ELECTRÒNIC INCORPORAT. REFLECTOR ASIMÈTRIC D'ALUMINI LACAT EN COLOR BLANC TEXTURITZAT. AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP65, IK07. CLASSE D'AÏLLAMENT I.  INCLOU ACCESSORIS PER LLUMINÀRIA EMPOTRABLE MODEL TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX DE LA MARCA LAMP. TIPUS CAIXA D'ENCASTAMENT FABRICADA EN INJECCIÓ D'ALUMINI.  I PLAQUES DE CONNEXIÓ DE TERRES.  TOTALMENT INSTAL·LAT. (P - 124)	305,55	0,000	0,00
7	FGEICX1	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COLUMNA CILINDRICA DE 2 SECCIONS (D152-127MM) DE 9,4M D'ALÇADA REALITZADA EN ACER GALVANITZAT I PINTAT AMB ANELL DE REFORÇ A LA BASE. INCLOU EXCAVACIÓ, L'EXECUCIÓ DEL FONAMENT, I L'ANCORATGE DEL PUNTS DE LLUM AL FONAMENT AMB DOBLE ANELLA DE REFORÇAMENT D'ANCORATGE A LA BASE, LA CÀRREGA DE LES TERRES, EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I LA DEPOSICIÓ. INCLOU CABLEJAT INTERIOR DE LA COLUMNA, LA CAIXA PORTAFUSIBLE I EL TRACTAMENT ANTICORROSIU A LES COLUMNES. 2 PORTELLES DE REGISTRE (P - 155)	1.650,00	3,000	4.950,00
8	FGEILX2	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PROJECTORS LED ARNE DE 59W ( SC LEDS) DE 3000K. CLASSE I, IP66, IK08. 350MA. OPTICA IESNA TYPE 3 INCLINATS 10°. INCLOU DRIVER REGULBLE I DISPOSITIU IMCU. INCLOU ANCORATGES PER COLUMNA CILINDRICA COMPLETAMENT MUNTAT I INSTAL·LAT. (P - 156)	872,35	9,000	7.851,15

**TOTAL Títol 4 01.09.02.04.01 76.555,86**

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Títol 4	04	ELEMENTS D'ENLLUMENAT
Títol 4	02	QUADRE D'ENLLUMENAT

EUR



PRESSUPOST

Pàg.: 41

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAU01X	U			
		ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ACER INOXIDABLE, AMB 6 SORTIDES, TIPUS MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT ESPLUGUES LLOBR. 6S SEC 400 D'ARELSA O EQUIVALENT, TOTALMENT INSTALLLAT, CONNECTAT I PROVAT. S'INCLOU BASE DE FORMIGÓ D'ANCORATGE I TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE. L'ARMARI INCORPORA EL SEGUENT EQUIPAMENT: - ESCOMESA TIPUS FECSA-ENDESA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS PERMANENTS - PROTECTOR DE SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES - APARELLATGE ELÈCTRIC SEGONS ESQUEMA NORMALITZAT - SÒCOL EMPOTRABLE I BANCADA DE 300 MM D'ALT - POSADA EN MARXA DEL SISTEMA A LA SALA DE CONTROL - 1 MÒDUL MA-320 AMB CONTROLADOR DE LEDS I FILTRES. - MÒDUL A AFEGIR A L'ARMARI MONOLIT-2 OVAL MODEL AJUNT. ESPLUGUES LLOBR.AMB CODED MAINS I QUE INCLOU: LLICÈNCIA SOFTWARE SLAV DEL SISTEMA MULTILAMP PER MONITORITZACIÓ I CONTROL REMOT DE LES LLUMENERES PUNT A PUNT, MITJANÇANT COMUNICACIÓ VIA WEB. - CONTROLADOR D'INTERNET SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP AMB COMUNICACIÓ POWERLINE, COMPLEIX L'ESTÀNDAR DE COMUNICACIONS LONWORKS EN-14908. - MÒDEM GPRS, ADAPTADOR A CARRIL DIN, CABLES, ANTENA I FONT D'ALIMENTACIÓ PER A CONNECTIVITAT AMB CONTROLADOR SLAC DEL SISTEMA MULTILAMP. - FILTRES DE REBUIG PASSA-BANDA PER FREQUÈNCIES 115 KHZ-132 KHZ, CORRENT MÀXIMA 63 A - MÒDUL CONTROL REACTÀNCIES - COMPTADOR ELECTRÒNIC DIRECTE PER A TOT TIPUS DE CONTRACTACIONS, INCLOSA V.O AMB CODI DE BARRES - BORNES DE SORTIDA PER A CABLE FINS A 35 MM2 DE SECCIÓ. - IL·LUMINACIÓ INTERIOR I PRESA TENSIÓ DE 220 V I 16 A, PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS I DIFERENCIAL 300 MA. - SORTIDA PER A REG I ALTRES USOS PROTEGIDA AMB MAGNETOTÈRMICS DE 10 A I DIFERENCIAL 300 MA. - PROGRAMAT EN FÀBRICA I PERSONALITZAT PER AL SEU EMPLAÇAMENT DEFINITIU. - CABLEJAT GENERAL 750 V AFUMEX SECCIONS: CIRCUIT ENTRADA 16 MM2 I SORTIDES 6 MM2. - TOT L'APARELLATGE DE PRIMERES MARQUES SCHNEIDER, ABB, SIEMENS O EQUIVALENT. (P - 157)	13.138,46	1,000	13.138,46
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.09.02.04.02</b>		<b>13.138,46</b>
Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C			
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC			
Títol 4	05	PERICONS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDK2U090	U			
		PERICÓ QUADRAT PER A CANALITZACIÓ DE SERVEIS D'ENLLUMENAT DE MIDES INTERIORS 40X40X60 CM, DE PARETS DE MAÓ CERÀMIC I SOLERA DE FORMIGÓ HM-20, 2 UT DE PASSAMURS DN 110 MM A LES PARTES DE MAÓ I PASSAMURS DRENANT A LA SOERA DE PVC DN 75 MM, ARREBOSSAT INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT ELABORAT A OBRA. (P - 136)	78,17	21,000	1.641,57
2	FDKZA450	U			
		BASTIMENT QUADRAT I TAPA ANTILLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 400X400 MM RECOLZADA I FIXADA AMB CARGOLS AMB CLAU ANTIVANDÀLICA, PER A PERICÓ DE SERVEIS, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 140)	237,53	21,000	4.988,13

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

3	FDKZ3174	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 (P - 139)	76,78	4,000	307,12
4	FDK282G9	U			
		PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 135)	103,45	4,000	413,80

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.09.02.05</b>		<b>7.350,62</b>
--------------	----------------	--	--------------------	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA			
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C			
Títol 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC			
Títol 4	06	REPOSICIONS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F931201J	M3			
		BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 81)	30,55	2,400	73,32
2	F9365G11	M3			
		BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 82)	77,54	7,350	569,92
3	F974V2EB	M			
		RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (P - 90)	12,94	4,000	51,76
4	F9F5A109	M2			
		PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	23,000	1.028,10
5	F9E1410N	M2			
		PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 95)	39,77	10,000	397,70
6	F961UF10	M			
		VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (P - 86)	56,43	4,000	225,72
7	F9J13J40	M2			
		REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 112)	0,59	36,000	21,24
8	F9H11251	T			
		PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 103)	64,15	2,058	132,02
9	F9H1V100	T			
		MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIÓ AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 107)	67,54	2,352	158,85
10	F9H3V170	T			
		MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÒS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 109)	70,30	0,882	62,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.02.06</b>	<b>2.720,63</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	02	ENLLUMENAT PÚBLIC
Título 4	07	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHT1PROJ	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS TÈNCIQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA (P - 159)	1,077,40	1,000	1,077,40
2	FHN1PN02	U	REALITZACIÓ D'ASSAJOS A COLUMNES I LLUMENERES SEGONS INDICACIONS DEL DEPARTAMENT D'ENLLUMENAT, INCLOENT SENSE QUE LA RELACIÓ SIGUI LIMITATIVA ASSAIG DESTRUCTIU DE LES COLUMNES, LECTURES LUMÍNIIQUES AMB I SENSE REGULACIÓ I LECTURES DE DIFERENTS PARÀMETRES DE LA INSTAL·LACIÓ AMB EL FACTOR DE POTÈNCIA. (P - 158)	1,533,28	1,000	1,533,28
3	FZP10803	U	LEGALITZACIÓ DE NOU QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LAT, TRAMESA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I VISAT D'ACORD ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA. EL PREU INCLOU LES GESTIONS NECESSÀRIES AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA PER A LES DESCARREGUES DE LES ESCOMESES EXISTENTS, RECONEXIONS AMB EL NOU QUADRE D'ENLLUMENAT I REALIMENTACIÓ DELS COMPATDORS DEIXANT ELS NOUS QUADRES D'ENLLUMENAT TOTALMENT INSTAL·LATS I ALIMENTATS PER L'ESCOMESA EXISTENT. (P - 241)	2,114,58	1,000	2,114,58

<b>TOTAL</b>	<b>Título 4</b>	<b>01.09.02.07</b>	<b>4.725,26</b>
--------------	-----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Título 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	3,75	72,000	270,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.01.10.01</b>	<b>270,00</b>
--------------	--------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Título 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 44

1	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 PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 94)	25,14	72,000	1.810,08
---	----------	----	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.01.10.05</b>	<b>1.810,08</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Título 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 261)	305,21	4,000	1.220,84
2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 258)	12,27	57,600	706,75
3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUAIS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 259)	35,17	14,400	506,45
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 263)	8,27	72,000	595,44
5	S241C120	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 262)	19,93	36,000	717,48
6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 264)	3,83	36,000	137,88
7	S225C110	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 260)	11,75	36,000	423,00
8	S315C110	M3	REBLIMENT DE RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 20N/MM2, I GRANDÀRIA MÀXIMA DE GRANULAT DE 12 MM, ABOCAT DES DE CAMIO (P - 265)	78,59	24,000	1.886,16
9	SDKPCI10	U	PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIAMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL·LOCACIÓ DEL BASTIMENT I TAPA (P - 271)	222,42	3,000	667,26

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.01.10.20</b>	<b>6.861,26</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Título 4	01	AGBAR
Títol 4	10	AGBAR CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	SFHLC110	U	ANULACIÓ DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA	539,01	4,000	2.156,04
---	----------	---	---	--------	-------	----------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	FM21U100	U	TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA (P - 274)			
			HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4" DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT. (P - 174)	2.720,00	1,000	2.720,00
3	XPA1NI10	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA CORRESPONENT A LA NOVA IMPLANTACIÓ AL CARRER ORIOL DEL SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 155 M DE DE TUB D'AIGUA POTABLE DE D160 PE I ACCESSORIS, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE, SERVEIS TÈCNICS I ADMINISTRATIUS DE PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS, I DIRECCIÓ D'OBRA, POTABILITZACIÓ I CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT.SEGONS ESTUDI DE NOVA IMPLANTACIÓ PLA POLIGON AGBAR PER AL SUMINISTRE DE CAUDAL NECESSARI AL CARRER ORIOL DE LA CLOTA. (P - 0)	3.500,00	1,000	3.500,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.01.10.30</b>	<b>8.376,04</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIO CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	3,75	36,000	135,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.02.10.01</b>	<b>135,00</b>
--------------	--------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIO CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 (P - 94)	25,14	6,000	150,84

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.02.10.05</b>	<b>150,84</b>
--------------	--------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	02	ENDESA
Títol 4	10	MITJA TENSIO CARRER ORIOL
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 46

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRRANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 261)	305,21	4,000	1.220,84
2	S222F020	M3	EXCAVACIO MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 258)	12,27	27,000	331,29
3	S222F210	M3	EXCAVACIO DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 259)	35,17	27,000	949,59
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIO, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 263)	8,27	54,000	446,58
5	S241C120	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIO DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 262)	19,93	25,200	502,24
6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 264)	3,83	28,800	110,30
7	S225C110	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 260)	11,75	54,000	634,50
8	SDG6CI01	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 200 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPS, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (P - 266)	8,21	120,000	985,20
9	SDG6CI02	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 160 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRILAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (P - 267)	5,65	240,000	1.356,00
10	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA. (P - 273)	39,52	10,000	395,20
11	SDKPCIS1	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 272)	505,75	3,000	1.517,25

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.02.10.20</b>	<b>8.448,99</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	03	GAS
Títol 4	10	GAS NOVA IMPLANTACIÓ
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SFHLC110	U	ANULACIO DE RAMAL DE DIAMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA (P - 274)	539,01	5,000	2.695,05

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 47

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.09.03.03.10.30</b>	<b>2.695,05</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	3,75	66,000	247,50

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.09.03.04.01</b>	<b>247,50</b>
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 PORTLAND I BEURADA DE CIMENT PORTLAND (P - 94)	25,14	66,000	1.659,24
2	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	23,000	1.028,10

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.09.03.04.05</b>	<b>2.687,34</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	03	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS Edif A/B/C c.Oriol
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	10	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSE LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRIANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 261)	305,21	4,000	1.220,84
2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 258)	12,27	55,440	680,25
3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 259)	35,17	13,860	487,46
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIÓ DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORIZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 263)	8,27	69,300	573,11

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 48

5	SDG6CI05	M	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (P - 268)	2,90	660,000	1.914,00
6	S241CI20	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 262)	19,93	34,650	690,57
7	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 264)	3,83	39,600	151,67
8	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 260)	11,75	39,600	465,30
9	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA. (P - 273)	39,52	11,000	434,72
10	SDKPCI07	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 269)	390,54	3,000	1.171,62
11	SDKPCI08	U	PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 270)	754,30	2,000	1.508,60

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.09.03.04.10</b>	<b>9.298,14</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Títol 3	04	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAX0003	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A LA LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, CONNEXIÓ DELS SERVEIS (REG, ENLLUMENAT, BAIXA TENSIÓ...) I ESTINTOLAMENTS DELS MATEIXOS EN CAS DE SER NECESSARI. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	XPAX0006	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ALS POSSIBLES IMPREVISTOS QUE ES PUGUIN DONAR A L'OBRA. (P - 275)	7.807,27	1,000	7.807,27
3	XPAX0007	U	AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'OBRA ACABADA SEGONS PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques PER AL MANTENIMENT DE LA CARTOGRAFIA MUNICIPAL TOPOGRÀFICA 3D DE L'AJUNTAMENT. (P - 276)	1.145,06	1,000	1.145,06
4	XPASSB01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU TREBALLS DE TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA E-DISTRIBUCIÓ AMB Nº DE REFERENCIA- 112913NS, VARIANT TOT CLIENT I 112311 DESPLAÇAMENT .TREBALLS A EXECUTAR AMB SUBCONTRACTISTA ELECTRIC HOMOLGAT PER CIA. (P - 0)	138.157,37	1,000	138.157,37
5	XPASSB02	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PAGAMENT A CIA ELECTRICA ,PER DRETS DE SUPERVISIÓ, TREBALLS D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS , CONNEXIO, DESCARRECS PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, RETIRADA APARELLATGE SECCIONAMENT DE CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU SUPERVISIÓ, DESCARRECS, I CONNEXIONS , AIXÍ COM DEFERENTS TREBALLS ELECTRICS NECESSARIS PEL TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA ( E-DISTRIBUCIÓ ) AMB Nº DE REFERENCIA- 112913 NS, VARIANT -DESMUNTATGE .TREBALLS A EXECUTAR DIRECTAMENT PER ENDESA. (P - 0)	3.262,78	1,000	3.262,78

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 49

6	XPASSB03	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PAGAMENT A CIA ELECTRICA ,DRETS DE SUPERVISIÓ, TREBALLS D'ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS EXISTENTS , CONNEXIO, DESCARRECS PER A DESPLAÇAMENT DE 2 ET, CABLEJATS DE MT, BT DE ENDESA EXISTENT AL SOLAR BRATMA JUNT AL CARRER JOSEP ANSELM CLAVÉ . INCLOU SUPERVISIÓ, DESCARRECS, I CONNEXIONS , AIXÍ COM DEFERENTS TREBALLS ELECTRICS NECESSARIS PEL TRASLLAT ET'S , VARIANTS DE CABLEJATS MT I BT PREVISTA ALS ESTUDI DE ENDESA ( E-DISTRIBUCION ) AMB Nº DE REFERENCIA- 112311 VARIANT-DESPLAÇAMENT .TREBALLS A EXECUTAR DIRECTAMENT PER ENDESA. (P - 0)	25.979,17	1,000	25.979,17
---	----------	----	---	-----------	-------	-----------

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.09.04</b>			<b>177.351,65</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C
Título 3	05	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2R642A9	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 25 KM (P - 73)	8,46	165,526	1.400,35
2	F2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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) (P - 74)	11,84	165,526	1.959,83

<b>TOTAL</b>	<b>Título 3</b>	<b>01.09.05</b>			<b>3.360,18</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítulo	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Título 3	01	XARXA CLAVEGUERAM
Título 4	01	CLAVEGUERONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21NVTAL	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM (P - 43)	4,39	8,000	35,12
2	F21PV045	M2	DEMOLICIÓ DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 44)	3,36	60,000	201,60
3	F21PV055	M	DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE PANOTS I BASE DE FORMIGÓ REALITZADA AMB MARTELL COMPRESSOR (P - 45)	2,60	4,000	10,40
4	F21L4JG4	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLOSA HIDRÀULICA O PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, I MÉS D'1 M D'AMPLÀRIA, REALITZAT AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR (P - 42)	6,05	60,000	363,00
5	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	8,000	68,32
6	F2194AU5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 30 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 31)	7,40	1,600	11,84
7	F222C223	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 2 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT, AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 53)	12,17	87,875	1.069,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 50

8	F3051015	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGÓ HL-150/B/10 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 78)	85,62	1,140	97,61
9	FD7FQ623	M	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, EMBOLCALLAT EN DAU DE FORMIGÓ D'ACORD PLÀNOLS (P - 126)	49,67	19,000	943,73
10	FD7QV010	U	CONNEXIÓ DE CLAVEGUERÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT. S'INCLOUEN TOTES LES PECES CLIP I TASQUES RELATIVES A L'EXCAVACIÓ AMB QUALSEVOL MITJANS, FINS I TOT EN MINA, ESTINTOLAMENT, EL REPICAT DE L'ELEMENT A CONNECTAR I LA RETIRADA DELS ELEMENTS NECESSARIS PER EXECUTAR LA CONNEXIÓ I EL TRACTAMENT DE LES CONNEXIONS PER DEIXAR-LES ESTANQUES. S'INCLOU LA CÀRREGA, EL TRANSPORT LA DEPOSICIÓ I EL CÀNON D'ABOCAMENT DELS RESIDUS GENERATS. (P - 128)	199,06	1,000	199,06
11	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 65)	3,39	11,400	38,65
12	F228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (P - 67)	14,32	70,300	1.006,70
13	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL , AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM (P - 81)	30,55	4,960	151,53
14	F9365G11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 82)	77,54	18,840	1.460,85
15	F974V2EB	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 (P - 90)	12,94	4,000	51,76
16	F961UF10	M	VORADA RECTA DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, RECTA, SERRADA I FLAMEJADA, DE 20X25 CM, COL·LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGÓ (P - 86)	56,43	4,000	225,72
17	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	60,000	2.682,00
18	F9H11251	T	PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 50/70 D, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA (P - 103)	64,15	2,744	176,03
19	F9H1V100	T	MESCCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT TIPUS AC 22/32 BASE G DE COMPOSICIO AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA DE 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÓS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 107)	67,54	3,136	211,81
20	F9H3V170	T	MESCCLA BITUMINOSA DISCONTINUA EN CALENT PER A CAPES DE TRÀNSIT BBTM, 8/11A (CAPA FINA), AMB GRANULAT PER A TRÀNSIT, BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ I ADDITIVITAT AMB FIBRES, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CÀRREGA 20 T, I COL·LOCACIÓ I COMPACTACIÓ AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLÓS NETEJA PREVIA DE CALÇADA (P - 109)	70,30	1,176	82,67
21	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 112)	0,59	48,000	28,32
22	FDDTNSBU011	U	BASTIMENT CIRCULAR I TAPA REIXA CIRCULAR DE Ø650 MM. I MARC Ø850 MM. EN FOSA DÚCTIL PER A 40 TM. DE CÀRREGA DE TRENCAMENT I TANCAMENT DE BLOQUEIG. COMPLEX NORMA UNE EN-124 CLASSE D-400, COL·LOCAT AMB MORTER. D400 BRIO PKSGR	235,43	1,000	235,43

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 51

		REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR, D400, NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL. REIXA ARTICULADA BRIO PKSGR D' EJ I/O EQUIVALENT DE FOSA GE 500-7 SEGONS ISO 1083/EN 1563, EN CLASSE D400 SEGONS NORMA EN-124:2015, AMB CERTIFICACIÓ NF, PAS LLIURE 600 MM, MARC OCTOGONAL DE DIMENSIONS EXTERIORS 850 MM, ALÇADA 100 MM. PES DEL CONJUNT 58,97 KG (PES TAPA 33,5 KG). REIXA CIRCULAR DE 650 MM ARTICULADA AMB RELLEU ANTILLISCANT, BLOQUEIG ANTI RETORN A 90° IMPEDINT EL TANCAMENT ACCIDENTAL, I EXTRAÏBLE QUAN ESTÀ OBERTA A 90°. L'ARTICULACIÓ POT PASSAR A SER CAPTIVA DESPRÉS DEL SEGELLAT AMB FORMIGÓ , AMB EIX Ø12 MM MÀXIM I DE LLARG 180 MM. ASSEGURAMENT REIXA/MARC A TRAVÉS DE TANCAMENT (TIRADOR) I CINQ GUIES D'AUTOCENTRAT ANTI-SOROLL I ANTI-DESPLAÇAMENT. REIXA EQUIPADA AMB TIRADOR QUE PERMET MANIPULAR-LA SENSE NECESSITAT D'UN PIC O GANXO, UNA OSCA PERMET EL PAS DE LA PUNTA D'UN PIC PER DESBLOQUEJAR LA REIXA. SUPERFÍCIE DRENANT 1014 CM². MARC MONOBLOC MODELAT AMB SUPORT ELÀSTIC POLIETILÈ CLIPAT SOBRE EL MARC, AMB DE ORIFICIS DE > 20 MM PER A FIXACIÓ SOBRE CERCLE DE DIÀMETRE DE 740 MM. REVESTIMENT DE PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT. (P - 129)				
23	GDD1C098	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=120 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL-LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4 (P - 248)	216,21	2,500	540,53

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.10.01.01</b>	<b>9.892,12</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	01	AGBAR CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	3,75	90,000	337,50
2	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	3,000	25,62

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.01.01.01</b>	<b>363,12</b>
--------------	--------------------	--------------------------	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	01	AGBAR CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 (P - 94)	25,14	90,000	2.262,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 52

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.01.01.05</b>	<b>2.262,60</b>
Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA	
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D	
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS	
Títol 4	01	AGBAR	
Títol 4	01	AGBAR CARRER ANSELM CLAVE	
Títol 4 (1)	20	OBRA CIVIL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL, CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRRANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 261)	305,21	4,000	1.220,84
2	S222F020	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 258)	12,27	75,360	924,67
3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 259)	35,17	18,840	662,60
4	S242R267	M3	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 263)	8,27	94,200	779,03
5	S241C120	M3	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I DISTRIBUCIÓ DE SAULO EN RASA PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 262)	19,93	37,200	741,40
6	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 264)	3,83	57,000	218,31
7	S225C110	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 260)	11,75	94,200	1.106,85
8	SDKPCI10	U	PERICO RODO AMB PARETS D'OBRA DE FABRICA, DE DIÀMETRE 60 CM I FONDARIA INFERIOR A 1 M, INCLOSA LA COL·LOCACIÓ DEL BASTIMENT I TAPA (P - 271)	222,42	3,000	667,26

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.01.01.20</b>	<b>6.320,96</b>
--------------	--------------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	01	AGBAR
Títol 4	01	AGBAR CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	30	OBRA MECANICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SFHLC110	U	ANULACIÓ DE RAMAL DE DIÀMETRE NOMINAL INFERIOR A 100 MM, INCLOSA LA RETIRADA DE LA CLAU DE REGISTRE, LA TRAPA I LES CALES SOBRE LA CANONADA (P - 274)	539,01	1,000	539,01
2	FM21U100	U	HIDRANT PER A SOTERRAR, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE AMB RACORD BOMBERS, AMB TAP ANTIRROBATORI, CONNEXIÓ A LA CANONADA DE 4" DE DIÀMETRE, MUNTAT EN PERICÓ SOTERRAT, D'ACORD AMB LES PRESCRIPCIONS I PLEC DE CONDICIONS DE AGBAR PER A UN CABAL DE 1000 L/MIN, TOTALMENT MUNTAT I ACABAT I CONNEXIONAT A XARXA EXISTENT. (P - 174)	2.720,00	1,000	2.720,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 53

3	XPA1NI20	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE PAGAMENT A COMPANYIA CORRESPONENT A LA NOVA IMPLANTACIÓ NI EDIFICI "D" DE SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 155 M DE DE TUB D'AIGUA POTABLE DE D160 PE I ACCESSORIS, INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE, SERVEIS TÈCNICS I ADMINISTRATIUS DE PROJECTE, LEGALITZACIÓ, PERMISOS, I DIRECCIÓ D'OBRA, POTABILITZACIÓ I CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT.SEGONS ESTUDI DE NOVA IMPLANTACIÓ PLA POLIGON AGBAR PER AL SUMINISTRE DE CAUDAL NECESSARI PELS EDIFICIS "D" LA CLOTA. (P - 0)	7.000,00	1,000	7.000,00
---	----------	----	---	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.01.01.30</b>			<b>10.259,01</b>
--------------	--------------------	--------------------------	--	--	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	01	DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219U030	M2	DEMOLICIÓ DE VORERES AMB BASE DE FORMIGÓ O PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB UN GRUIX DE 20 CM DE COTA MITJA, INCLOSES CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 40)	3,75	54,000	202,50
2	F2194XJ5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 0,6 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ (P - 33)	8,54	2,000	17,08

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.04.01.01</b>			<b>219,58</b>
--------------	--------------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	05	PAVIMENTS I ACABATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9F5A109	M2	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 60X40 CM I 6 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 (P - 97)	44,70	54,000	2.413,80

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.04.01.05</b>			<b>2.413,80</b>
--------------	--------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D
Títol 3	02	NOVES IMPLANTACIONS DE SERVEIS
Títol 4	04	TELECOMUNICACIONS
Títol 4	01	TELECOS CARRER ANSELM CLAVE
Títol 4 (1)	10	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	S22CC110	M3	CALA PER A EMPALMAMENT O LOCALITZACIÓ DE SERVEIS PER INDICACIÓ DE LA D.F. FINS A 2 M DE LLARG, 1M D'AMPLE I FINS 1,5 M DE PROFUNDITAT, INCLOSA LA EXCAVACIÓ MANUAL,	305,21	4,000	1.220,84

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 54

2	S222F020	M3	CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL SOBRANT A ABOCADOR, TAPAT I COMPACTAT AMB SORRA FINS A PM-95% (P-20) (P - 261)	12,27	60,840	746,51
3	S222F210	M3	EXCAVACIÓ MECANICA DE RASA EN TERRES PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, EN TERRENY ESTABLE FINS A 4 M DE FONDARIA, EN ZONA URBANITZADA (P - 258)	35,17	15,210	534,94
4	S242R267	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MANUALS, EN TERRES, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, DE FONDARIA INFERIOR A 1,5 M (P - 259)	8,27	76,050	628,93
5	SDG6CI05	M	CARREGA MECANICA I TRANSPORT DE TERRES, RUNES I RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, AMB CAMIO DE 12 T, FINS A ABOCADOR MIXTE, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR (P - 263)	2,90	560,000	1.624,00
6	S241CI20	M3	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÉ CORRUGAT DE DOBLE CAPA DE DIAMATRE 125 MM EN RASA EXISTENT, INCLOSOS SEPARADORS, FIL GUIA, TAPES, SENYALITZACIÓ DE CIA. I MANDRINAT EN PRESENCIA DE LA D.O., COMPLETAMENT INSTAL·LAT (P - 268)	19,93	30,375	605,37
7	S2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ EN OBRES D'IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS (P - 264)	3,83	42,525	162,87
8	S225CI10	M3	TAPAT I COMPACTAT DE RASA, PER IMPLANTACIÓ O AFECTACIÓ DE SERVEIS, FINS A UN PROCTOR MODIFICAT DEL 95%, INCLOS ELS LATERALS DEL SERVEI (P - 260)	11,75	72,900	856,58
9	SEKPCI42	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANXA D'ACER PER A PROTECCIÓ DE SERVEIS DE 4 MM DE GRUIX O DE POLIETILÉ D'ACORD NORMATIVA DE COMPANYIA. (P - 273)	39,52	11,000	434,72
10	SDKPCI07	U	PERICÓ DE 70 X 70 X 85 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 269)	390,54	3,000	1.171,62
11	SDKPCI08	U	PERICÓ DE 140 X 70 X 100 CM DE DIMENSIONS INTERIORS, PREFABRICADA O D'OBRA AMB SOLERA DE FORMIGÓ DE 10 CM DE GRUIX, AMB BASTIMENT I TAPA DE FUNDICIÓ DÚCTIL. TIPUS F.O. DE DOBLE FULLA TRIANGULAR (P - 270)	754,30	1,000	754,30

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4 (1)</b>	<b>01.10.02.04.01.10</b>			<b>8.740,68</b>
--------------	--------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capítol	11	SENYALITZACIÓ
Títol 3	01	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBBZLC02	M	TUB ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ	29,61	3,000	88,83
			SUPORT RECTANGULAR DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100X50X3MM, FIXAT MECÀNICAMENT A DAU DE FORMIGÓ.			
2	FBB1LC01	U	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 121)	92,11	3,000	276,33
3	FBB1LC02	U	PLACA CIRCULAR PER A SENYALS DE TRÀNSIT, D'ALUMINI ANODITZAT, DE 60 CM DE DIÀMETRE, ACABADA AMB LÀMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 118)	210,00	6,000	1.260,00
			SENYALITZACIÓ INFORMATIVA ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA			
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA DELS ITINERARIS A PEU I EN BICICLETA DES DE I CAP A L'ÀMBIT, FORMADA PER PLAQUES DE DIMENSIONS A			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 55

ESPECIFICAR PER LA DF, D'ALUMINI ANODITZAT, ACABADA AMB LAMINA RETRORREFLECTORA CLASSE RA2, FIXADA MECÀNICAMENT. INCORPORA TUB D'ACER PER SUPORT DE PLACA DE SENYALITZACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 119)

**TOTAL Título 3 01.11.01 1.625,16**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 11 SENYALITZACIÓ  
 Título 3 02 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA3LC01	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETRORREFLECTANT EN SEC, TIPUS P-R, PINTURA EN BASE D'AIGUA SENSE DISSOLVENTS, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRE DE CANTELLS ANGOLOSOS AMB DOSIFICACIÓ MÍNIMA DE 300GR/M2, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL. (P - 116)	10,38	77,050	799,78
2	FBA3LC02	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE A OBRA I RETIRADA DE L'EQUIP DE SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL. (P - 117)	2.218,72	1,000	2.218,72

**TOTAL Título 3 01.11.02 3.018,50**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 11 SENYALITZACIÓ  
 Título 3 03 EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQZWLC01	U	MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS	3.962,65	1,000	3.962,65
			SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MARQUESINA DE PARADA D'AUTOBÚS, DE 2,5M DE LONGITUD, 1,5M D'AMPLADA I 2,58M D'ALÇADA. AMB ESTRUCTURA DE PILARS D'ACER INOXIDABLE DE 60MM DE DIÀMETRE AMB ACABAT MATITZAT, SUPORT DE PARAMENTS DE VIDRE D'ACER INOXIDABLE MATITZAT, AMB VIDRES LAMINATS DE SEGURETAT I SOTRE DE PRFV MONOBLOC AMB ESTRUCTURA METÀL·LICA INTERIOR I PARAMENTS DE VIDRE SEURITZA DE 8MM DE GRUIX I BANC DE PRFV. INCLOU L'EXCAVACIÓ I EL FONAMENT DE FORMIGÓ I POSTERIOR REBLERT DEL FONAMENT. UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.			
2	FQZWLC02	U	PLATAFORMA VECTORIAL ESTÀNDAR DE ZICLA, PER A PARADA D'AUTOBÚS	10.805,87	1,000	10.805,87
			SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLATAFORMA VECTORIAL ESTÀNDAR PER A PARADA D'AUTOBÚS DE MIDES 10X2,04M DE ZICLA, FORMADA PER SISTEMA MODULAR AMB PECES DE DIMENSIONS VARIABLES, AMB PECES AMB SUPERFÍCIES TÀCTILS DIRECCIONALS I D'ADVERTÈNCIA PER GARANTITZAR LA SEVA ACCESSIBILITAT.			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 56

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MEDIS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P - 186)

**TOTAL Título 3 01.11.03 14.768,52**

Obra 01 URBANITZACIÓ CAN CLOTA  
 Capítulo 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H0000GR	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ (P - 251)	17.962,57	1,000	17.962,57
2	F2R3LC01	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	8,41	886,128	7.452,34
			TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 70)			
3	F2RALC01	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS DE TERRA INERTS, INCLÒS EL CANON (ORDEN MAM/304/2002)	7,29	886,128	6.459,87
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS, PROCEDENTS D'EXCVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 75)			
4	F2R5LC01	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS	11,36	298,036	3.385,69
			TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A EXECUTAR-LA DE MANERA CORRECTA. (P - 72)			
5	F2RALC02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RESIDUS BARREJATS INERTS, INCLÒS CÀNON (ORDEN MAM/304/2002)	21,54	130,895	2.819,48
			DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DLS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002).			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 76)			
6	F2RALC03	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE 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).	15,72	167,141	2.627,46
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS			

EUR



## PRESSUPOST

Pàg.: 57

PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. (P - 77)

<b>TOTAL</b>	<b>Capitulo</b>	<b>01.12</b>	<b>40.707,41</b>
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capitulo	13	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZP1LC01	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR, PER A LA SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA (P - 0)	12.367,51	1,000	12.367,51

<b>TOTAL</b>	<b>Capitulo</b>	<b>01.13</b>	<b>12.367,51</b>
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA
Capitulo	14	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FZP1LC02	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGR, PER AL CONTROL DE QUALITAT EN L'OBRA (P - 0)	12.404,29	1,000	12.404,29

<b>TOTAL</b>	<b>Capitulo</b>	<b>01.14</b>	<b>12.404,29</b>
--------------	-----------------	--------------	------------------



RESUM DE PRESSUPOST



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capitulo			Import
Capitulo	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	18.487,28
Capitulo	01.02	MOVIMENT DE TERRES	8.443,00
Capitulo	01.03	PAVIMENTACIÓ	129.326,43
Capitulo	01.04	ESTRUCTURA	201.398,70
Capitulo	01.05	TRACTAMENT DE TALUSSOS	61.703,66
Capitulo	01.06	PROTECCIONS	53.582,12
Capitulo	01.07	MOBILIARI	83.833,88
Capitulo	01.08	JARDINERIA I REG	166.546,86
Capitulo	01.09	INSTAL·LACIONS GRALS+ Edif A/B/C	393.314,81
Capitulo	01.10	INSTAL·LACIONS EDIFICI D	40.471,87
Capitulo	01.11	SENYALITZACIÓ	19.412,18
Capitulo	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	40.707,41
Capitulo	01.13	SEGURETAT I SALUT	12.367,51
Capitulo	01.14	CONTROL DE QUALITAT	12.404,29
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>URBANITZACIÓ CAN CLOTA</b>	<b>1.242.000,00</b>
			<b>1.242.000,00</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	URBANITZACIÓ CAN CLOTA	1.242.000,00
			<b>1.242.000,00</b>



ÚLTIM FULL





**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE..... 1.242.000,00

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

1.242.000,00

21 % IVA SOBRE 1.242.000,00..... 260.820,00

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 1.502.820,00

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
un milió cinc-cents dos mil vuit-cents vint euros

---

Autors:



Enric Batlle



Joan Roig



Iván Sánchez